



## **PROPOSTA**

Pregão Eletrônico nº005/2023.  
Processo Licitatório Nº 007/2023  
Data: 11/04/2023 Horário: 09:00

À C.P.L. da Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE.

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de desratização, descupinização e desinsetização no combate e controle a ratos, cupins, formigas, baratas, escorpiões e insetos rasteiros nos edifícios externo e internos das Secretarias de Saúde, Assistência Social, Educação, Prefeitura, Guarda Municipal e Finanças do município de São Lourenço da Mata - PE, conforme especificações constantes no Termo de Referência e demais anexos do Edital.

<b>GRUPO 01</b>					
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V.TOTAL</b>
1	com barreiras químicas em toda área construída	M <sup>2</sup>	86.426,00	R\$ 0,30	R\$ 25.927,80
2	Desinsetização para insetos rasteiro: Baratas, Formigas, Escorpiões e Traças	M <sup>2</sup>	86.426,00	R\$ 0,25	R\$ 21.606,50
3	Desratização (Ratos e Camundongos)	M <sup>2</sup>	86.426,00	R\$ 0,31	R\$ 26.792,06
4	Desinsetização para insetos alado: Muriçocas, Mosquitos e Moscas	M <sup>2</sup>	86.426,00	R\$ 0,37	R\$ 31.977,62
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 106.303,98</b>

Valor Total de: R\$ 106.303,98 (cento e seis mil trezentos e três reais e noventa e oito centavos) - Todas as despesas fica por conta da contratada.

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS DE PREÇOS É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente



## **WS Controle de Pragas Ltda. - ME**

concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: **WS CONTROLE DE PRAGAS LTDA - ME**

CNPJ/MF: 08.027.076/0001-12

Endereço: Rua Alvinópolis, N°537- Nossa Senhora da Conceição

Tel./Fax: (81) 3436-3440 / (81) 9-8680-0107

CEP: 53.425-000

Cidade: Paulista UF: PE

E-mail: wscontrolesdepragasltda@hotmail.com

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Wellington Fernando da Silva

Endereço: Rua Alvinópolis, N°537- Nossa Senhora da Conceição

CEP: 53.425-000

Cidade: Paulista UF: PE

CPF/MF: 497.938.454-49

Cargo/Função: Sócio Administrativo

RG nº: 2.694.051

Expedido por: SSP-PE

Naturalidade: Recife

Nacionalidade: Brasileiro

Dados Bancários:

Banco Itau

Ag: 6066

C/c: 07670-1

WS Controles de Pragas Ltda



Paulista-PE, 11 de Abril de 2023

**WELLINGTON  
FERNANDO DA  
SILVA:49793845449**

Assinado de forma digital por  
WELLINGTON FERNANDO DA  
SILVA:49793845449  
Dados: 2023.04.11 10:30:47 -03'00'

---

**WELLINGTON FERNANDO DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
RG 2.694.051 SSP-PE  
CPF 497.398.454-49**



**Dose única**  
**Atrativo e palatável**  
**Alta resistência à umidade e calor**

Código Comercial	
500 g	100.027

### Composição

Bromadiolone 0,005% (p/p)

### Formulação

Blocos parafinados de coloração roxa

### Indicações de uso

Raticida em bloco parafinado, indicado para áreas externas com alto teor de umidade e calor, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, no controle de ratazanas (*Rattus norvegicus*), ratos de telhado (*Rattus rattus*) e camundongos (*Mus musculus*). Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios, hospitais e escolas.

### Mecanismo de ação

Raticida anticoagulante de segunda geração de dose única; interrompe o ciclo de formação da vitamina K1, necessária para a produção de vários fatores de coagulação do sangue; causando hemorragias e consequentemente a morte dos roedores. Ela ocorrerá de 3 a 7 dias após a ingestão da dose suficiente do raticida.

### Apresentação

Bandeja de 500 g (blocos de 20 g), caixa com 12 Kg.



## GRAMPER® Bloco Parafinado

*Raticida resistente e ideal para controle de roedores em áreas externas*

**Modo de usar:** Aplicar o raticida onde os roedores vivem e transitam como tocas, trilhas e túneis; Recomendação: 1 a 2 blocos por ponto de iscagem, porém é necessário avaliar o grau de infestação e tamanho da área a ser tratada, para determinar a quantidade de iscas em cada ponto de iscagem; Recomenda-se que os pontos de iscagem tenham uma distância de 5 a 10 metros entre eles e estejam devidamente identificados e mapeados; Os pontos de iscagem devem ser inspecionados após 7 a 10 dias para verificação do consumo e remanejamento nos locais onde as iscas não forem consumidas; Quando possível, recomenda-se dispor as iscas em caixas porta iscas, para proteção do raticida e dificultar o acesso para espécies não alvo do controle; É importante manter as caixas porta iscas fixadas, fechadas, identificadas e mapeadas; Os pontos de aplicação devem ser distantes ou fora do alcance de crianças e animais domésticos; Não aplicar o produto onde seja possível a contaminação de alimentos ou outros materiais.

**Informações adicionais:** Ratazanas e ratos-de-telhado costumam desconfiar de novos objetos dispostos no ambiente, o que pode dificultar a rápida ingestão da isca raticida, apesar de sua alta atratividade e alta palatabilidade. Camundongos costumam explorar novos objetos e alimentam-se esporadicamente, desta forma pode ser vantajoso remanejar as iscas raticida no ambiente.

**Precauções: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Durante o manuseio, usar luvas, máscaras, proteção ocular e evitar contato com a pele, boca e olhos. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente. As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar os cursos de água. Não reutilizar as embalagens. Manter o produto na embalagem original. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.



### Fórmula molecular



### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos - ativo.....1,12 mg i.a/Kg

DL50 dermal aguda para cachorros - ativo.....10 mg i.a/Kg

DL50 dermal aguda para gatos - ativo.....25 mg i.a/Kg

### Classificação toxicológica

Bromadiolone - Classe II

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

A ingestão do produto poderá provocar náuseas, vômitos e após alguns dias, equimoses, sangramentos excessivos após traumatismo, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina. Nos casos mais graves, observam-se hemorragias maciças que podem levar à morte.

### Armazenagem

O produto deve ser armazenado a temperatura ambiente e em local prévio e adequadamente destinado a esta finalidade. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

### Vazamento acidental

Isolar a área. Usar luvas impermeáveis e recolher o produto para área de descarte de lixo químico.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Bromadiolone

Grupo químico: Cumarínico

Antídoto/Tratamento: Vitamina K1 / Tratamento Sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0115.002-3

Nº do CAS: Bromadiolone: 28772-56-7



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



**Dose única**  
**Resistência a umidade e calor**  
**Atrativo**  
**Palatável**

#### Código Comercial

500 g

100.031

#### Composição

Brodifacoum 0,005% (p/p)

#### Formulação

Bloco parafinado de coloração azul

#### Indicações de uso

Raticida em bloco parafinado, indicado para áreas externas com alto teor de umidade e calor, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, no controle de ratazanas (*Rattus norvegicus*), ratos de telhado (*Rattus Rattus*) e camundongos (*Mus musculus*). Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércios.

#### Mecanismo de ação

Raticida anticoagulante de primeira geração de dose múltipla; interrompe o ciclo de formação da vitamina K1, necessária para a produção de vários fatores de coagulação do sangue; causando hemorragias e conseqüentemente a morte dos roedores. Ela ocorrerá de 3 a 7 dias após a ingestão da dose suficiente do raticida.

#### Apresentação

Bandeja de 500 g (blocos de 20 g), caixa com 12 Kg



## RI-DO-RATO® PLUS BLOCO PARAFINADO

*Raticida resistente e ideal para controle de roedores em áreas externas*

**Modo de usar:** Aplicar o raticida onde os roedores vivem e transitam como tocas, trilhas e túneis. Recomendação: 1 a 2 blocos por ponto de iscagem; porém é necessário avaliar o grau de infestação e tamanho da área a ser tratada, para determinar a quantidade de iscas em cada ponto de iscagem. Recomenda-se que os pontos de iscagem tenham uma distância de 5 a 10 metros entre eles e estejam devidamente identificados e mapeados. Os pontos de iscagem devem ser inspecionados após 7 a 10 dias para verificação do consumo e remanejamento nos locais onde as iscas não forem consumidas. Quando possível, recomenda-se dispor as iscas em caixas porta-iscas, para proteção do raticida e dificultar o acesso para espécies não alvo do controle. É importante manter as caixas porta-iscas fixadas, fechadas, identificadas e mapeadas. Os pontos de aplicação devem ser distantes ou fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não aplicar o produto onde seja possível a contaminação de alimentos ou outros materiais.

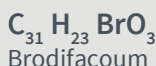
**Informações adicionais:** Ratazanas e ratos de telhado costumam desconfiar de novos objetos dispostos no ambiente, o que pode dificultar a rápida ingestão da isca raticida, apesar de sua alta atratividade e alta palatabilidade. Camundongos costumam explorar novos objetos e alimentam-se esporadicamente, desta forma pode ser vantajoso remanejar as iscas raticida no ambiente.

**Precauções: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer ou fumar durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador. Pode ser fatal se ingerido. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente. As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.

Curta nossa página no Facebook: NEOGEN do Brasil



### Fórmula molecular



### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos.....> 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos.....> 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Brodifacoum - Classe III

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

A ingestão do produto poderá provocar náuseas, vômitos e, após alguns dias, equimoses, sangramento excessivo após traumatismo, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina. Nos casos mais graves, observam-se hemorragias maciças que podem levar a morte.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Isolar a área. Usar luvas impermeáveis e recolher o produto para área de descarte de lixo químico.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Brodifacoum

Grupo químico: Cumarínico

Antídoto/Tratamento: Vitamina K1 / Tratamento Sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0134.001-9

Nº do CAS: Brodifacoum: 56073-10-0



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



## RIGON® PRIME EXTRUSADO

*Alto teor de farináceos e tolerância à umidade proporcionando alta palatabilidade e atratividade*

Produzido com grãos selecionados  
Alto teor farináceo  
Tolerante à umidade  
Dose única  
Alta palatabilidade e atratividade

### Código Comercial

1 Kg

100.079

### Composição

Brodifacoum 0,005% (p/p)

### Formulação

Bloco extrusado de coloração verde

### Indicações de uso

Raticida em bloco extrusado, indicado para áreas internas e externas, com teor de umidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, no controle de ratazanas (*Rattus norvegicus*), ratos de telhado (*Rattus rattus*) e camundongos (*Mus musculus*). Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios, hospitais e escolas.

### Mecanismo de ação

Raticida anticoagulante de segunda geração de dose única; interrompe o ciclo de formação da vitamina K1, necessária para a produção de vários fatores de coagulação do sangue; causando hemorragias e conseqüentemente a morte dos roedores. Ela ocorrerá de 3 a 7 dias após a ingestão da dose suficiente do raticida.

### Apresentação

Embalagem de 1 Kg (blocos de 20 g), caixa com 12 Kg.

**Modo de usar:** Aplicar o raticida onde os roedores vivem e transitam como tocas, trilhas e túneis; Recomendação: 1 a 2 blocos por ponto de iscagem, porém é necessário avaliar o grau de infestação e tamanho da área a ser tratada, para determinar a quantidade de iscas em cada ponto de iscagem; Recomenda-se que os pontos de iscagem tenham uma distância de 5 a 10 metros entre eles e estejam devidamente identificados e mapeados; Os pontos de iscagem devem ser inspecionados após 7 a 10 dias para verificação do consumo e remanejamento nos locais onde as iscas não forem consumidas; Quando possível, recomenda-se dispor as iscas em caixas porta iscas, para proteção do raticida e dificultar o acesso para espécies não alvo do controle; É importante manter as caixas porta iscas fixadas, fechadas, identificadas e mapeadas; Os pontos de aplicação devem ser distantes ou fora do alcance de crianças e animais domésticos; Não aplicar o produto onde seja possível a contaminação de alimentos ou outros materiais.

**Informações adicionais:** Ratazanas e ratos de telhado costumam desconfiar de novos objetos dispostos no ambiente, o que pode dificultar a rápida ingestão da isca raticida, apesar de sua alta atratividade e alta palatabilidade. Camundongos costumam explorar novos objetos e alimentam-se esporadicamente, desta forma pode ser vantajoso remanejar as iscas raticida no ambiente.

**Precauções: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Durante o manuseio usar luvas, máscaras, proteção ocular e evitar contato com a pele, boca e olhos. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida ao ambiente. As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar os cursos de água. Não reutilizar as embalagens. Manter o produto na embalagem original. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.



### Fórmula molecular

$C_{31}H_{23}BrO_3$   
Brodifacoum

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... 0,27 mg i.a/Kg  
DL50 oral aguda para cachorros.... 0,27 mg i.a/Kg  
DL50 oral aguda para gatos..... 0,27 mg i.a/Kg

### Classificação toxicológica

Brodifacoum - Classe III

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Se houver ingestão do produto poderá apresentar náuseas, vômitos e após alguns dias, equimoses, sangramentos excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, hemorragias maciças nos casos mais graves que podem levar à morte.

### Armazenagem

O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévio e adequadamente destinado a esta finalidade. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

### Vazamento acidental

Isolar a área. Usar luvas impermeáveis e recolher o produto para área de descarte de lixo químico.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964  
CEP: 12412-800  
Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP  
CNPJ: 90.821.554/0001-42  
Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4  
Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)  
E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Brodifacoum  
Grupo químico: Cumarínico  
Antídoto/Tratamento: Vitamina K1 / Tratamento Sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**  
**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0179.001-4  
Nº do CAS: Brodifacoum: 56073-10-0



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030





## COLT PLUS® GEL

Formulação eficaz e econômica para o controle de baratas

Atrativo e palatável  
Baixa toxicidade  
Estável e com ação residual  
Custo x benefício

### Código Comercial

30 g

101.091

### Composição

Fipronil 0,05% (p/p)

### Formulação

Isca Gel

### Indicações de uso

Inseticida gel, atrativo e palatável, com ação residual e de baixa toxicidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, indicado no controle de baratas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios; e locais sensíveis como áreas alimentícias, hospitais e creches.

### Mecanismo de ação

Fipronil - Inseticida do grupo químico Pirazol, antagonistas do GABA; impede que após a transmissão do impulso nervoso, ocorra o processo de inibição que restabelece o estado de repouso do sistema nervoso, causando hiperexcitação e morte do inseto.

### Apresentação

Caixa com 50 seringas de 30 g

### Modo de usar

Destampar a seringa e pressionar o êmbolo, aplicando pequenas gotas de gel nos locais próximos onde as baratas transitam e se abrigam, como frestas, rachaduras e cantos de paredes.

### Dosagem

0,03 g/m<sup>2</sup> - *Blattella germanica*

0,06 g/m<sup>2</sup> - *Periplaneta americana*

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar equipamento de proteção individual (EPI) como luvas. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.



### Fórmula molecular

$C_{12}H_4Cl_2N_4OS$   
Fipronil

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Fipronil - Classe II

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Fipronil

Grupo químico: Pirazol

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto. Tratar clinicamente os sintomas manifestados

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

Nº de Registro no MS: 3.0425.0124.001-4

Nº do CAS: Fipronil: 120068-37-3

Benzoato de Denatônio: 3734-33-6



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



## COLT PRIME®

Alternativa eficaz para o manejo de resistência

Atrativo e palatável

Baixa toxicidade

Estável e com ação residual

Coloração clara

Indicado para manejo de resistência

### Código Comercial

30 g

101.129

### Composição

Indoxacarb 0,6% (p/p)

### Formulação

Isca Gel

### Indicações de uso

Inseticida gel, atrativo e palatável, com ação residual e de baixa toxicidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, indicado no controle de baratas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios; e locais sensíveis como áreas alimentícias, hospitais e creches.

### Mecanismo de ação

Indoxacarb - Inseticida do grupo químico Oxadiazina, bloqueador dos canais de sódio; mantém os canais de sódio fechados, bloqueando o fluxo normal dos íons de sódio para o interior da célula nervosa, impedindo a transmissão do impulso nervoso, causando paralisia e morte do inseto.

### Apresentação

Caixa com 50 seringas de 30 g

### Modo de usar

Destampar a seringa e pressionar o êmbolo, aplicando pequenas gotas de gel nos locais próximos onde as baratas transitam e se abrigam, como frestas, rachaduras e cantos de paredes.

### Dosagem

0,05 g/m<sup>2</sup> - *Blattella germanica*

### Precauções

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Usar equipamento de proteção individual (EPI) como roupa protetora, luvas, protetor ocular e respiratório. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.



### Fórmula molecular

$C_{22}H_{17}ClF_3N_3O_7$   
Indoxacarb

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Indoxacarb - Classe I

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Indoxacarb

Grupo químico: Oxadiazina

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínico/Tratamento sintomático.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

Nº de Registro no MS: 3.0425.0156.001-9

Nº do CAS: Indoxacarb: 173584-44-6

Benzoato de Denatônio: 3734-33-6



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



Aplicação prática e econômica  
Baixa toxicidade e com ação residual  
Melhor densidade e mais estabilidade  
Atrativo e palatável

Código Comercial	
10 g	101.141
30 g	101.142

### Composição

Imidacloprido 0,15% (p/p)

### Formulação

Isca gel

### Indicações de uso

Inseticida gel, atrativo e palatável, com ação residual e de baixa toxicidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, indicado no controle de formigas urbanas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, comércios; e locais sensíveis como área alimentícias, hospitais e creches.

### Mecanismo de ação

Imidacloprido: Inseticida do grupo dos neonicotinóides, agonistas da acetilcolina; age nos receptores de acetilcolina, despolarizando os neurônios receptores e ativando-os de forma permanente, o que ocasiona na transmissão contínua de impulsos nervosos, causando hiperexcitação e morte do inseto.

### Apresentação

Caixa com 50 seringas de 10 g e Caixa com 50 seringas de 30 g



## PLATINUM GEL®

Formulação atrativa, com melhor densidade e mais estabilidade

### Modo de usar

Destampar a seringa e pressionar o êmbolo, aplicando pequenos filetes de gel nos locais próximos onde as formigas se abrigam e transitam, não aplicar o produto sobre as trilhas dos insetos.

### Dosagem

0,05g/m<sup>2</sup>. Inspeccionar os pontos de 15 à 30 dias para verificar a necessidade de uma nova aplicação.

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão acidental por humanos.



### Fórmula molecular

$C_9H_{10}ClN_6O_2$   
Imidacloprido

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Imidacloprido - Classe III

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: papel toalha, terra, areia, caulim e pano. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Imidacloprido

Grupo químico: Neonicotinóide

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto específico/Tratamento sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0168.001-4

Nº do CAS: Imidacloprido: 138261-41-3

Benzoato de denatônio: 3734-33-6



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030

Curta nossa página no Facebook: ROGAMA Linha Profissional



## FORMITEK<sup>®</sup> GEL

Formulação estável e altamente atrativa

**Atrativo e palatável**  
**Baixa toxicidade**  
**Estável e com ação residual**  
**Aplicação prática e econômica**

Código Comercial	
10 g	101.061
30 g	101.067

### Composição

Indoxacarb 0,05% (p/p)

### Formulação

Isca gel

### Indicações de uso

Inseticida gel, atrativo e palatável, com ação residual e de baixa toxicidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, indicado no controle de formigas urbanas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios e locais sensíveis como áreas alimentícias, hospitais e creches.

### Mecanismo de ação

Indoxacarb - Inseticida do grupo químico Oxadiazina, bloqueador dos canais de sódio; mantém os canais de sódio fechados, bloqueando o fluxo normal dos íons de sódio para o interior da célula nervosa, impedindo a transmissão do impulso nervoso, causando paralisia e morte do inseto.

### Apresentação

Caixa com 50 seringas de 10 g e Caixa com 50 seringas de 30 g

### Modo de usar

Destampar a seringa e pressionar o êmbolo, aplicando pequenos filetes de gel nos locais próximos onde as formigas se abrigam e transitam. Não aplicar o produto sobre as trilhas dos insetos.

### Dosagem

0,05 g/m<sup>2</sup>. Inspeccionar os pontos de 15 à 30 dias para verificar a necessidade de uma nova aplicação.

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Formulação contém substância amargante que previne a ingestão accidental por humanos.



### Fórmula molecular

$C_{22}H_{17}ClF_3O_7$   
Indoxacarb

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos.....>2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos.....>2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Indoxacarb - Classe I

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: papel toalha, terra, areia, caulim e pano. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Indoxacarb

Grupo químico: Oxadiazina

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínico / Tratamento sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0090.001-0

Nº do CAS: Indoxacarb: 173584-44-6



### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030





## CYPEREX® 400 PM

Ambiente controlado por muito mais tempo

**Ação residual**  
**Baixo custo**  
**Facilidade de dosagem**

Código Comercial	
500 g (granel)	101.095
500 g (sachês)	101.057
500 g (display)	101.071

### Composição

Cipermetrina 40% (p/p)

### Formulação

Pó molhável (PM)

### Indicações de uso

Inseticida pó molhável, com ação residual prolongada, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de mosquitos, moscas, baratas, pulgas e besouros. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, edifícios comerciais e instalações rurais.

### Mecanismo de ação

Cipermetrina - Inseticida do grupo químico Piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultando em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto.

### Apresentação

Embalagem de 500 g com sachês hidrossolúveis de 25 g, Embalagem de 500 g a granel e Caixa display com sachês hidrossolúveis de 25g

### Modo de usar

Realizar pré-diluição do produto colocando 1/3 da quantidade total de água para a aplicação; adicione a quantidade necessária do produto e agite a calda para uma completa dissolução; posteriormente complete com a quantidade total de água. Aplicar através de pulverização utilizando ponta de pulverização 80.02 na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre as pragas alvo do controle ou em seus locais de pouso, abrigo e passagem, como paredes, frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Pragas alvo	Dosagem	Calda
Baratas, pulgas, mosquitos, moscas e cascudinho	50 g/10 L de água para tratamento de choque	10 L/200 m <sup>2</sup>
	25 g/10 L de água para tratamento de manutenção	

### Ciclo de tratamento

O ciclo de tratamento deve ser repetido a cada semestre ou com outra frequência. É necessário manter vigilância entomológica para determinar o melhor calendário da aplicação ou suspensão do tratamento.

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. **Não aplicar sobre ou no corpo de animais de criação ou animais domésticos.** Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador.



### Fórmula molecular

$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$   
Cipermetrina

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Cipermetrina - Classe II

### Período de reentrada

Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada deve ser realizada assim que as superfícies tratadas estiverem secas. Exceto idosos, grávidas, animais domésticos e pessoas alérgicas que só devem retornar ao local 24 horas após a aplicação.

### Vazamento acidental

Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada, absorver o produto com material inerte, tais como terra, areia, caulim e recolha com auxílio de uma pá para área de descarte de lixo químico.

### Eliminação e descarte

Não reutilizar as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartados conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser devolvidas a um posto de recebimento de embalagens credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com produto lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente em água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Cipermetrina

Grupo químico: Piretróide

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto. Tratar clinicamente os sintomas manifestados dependendo da via de exposição.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0082.001-7

Nº do CAS: Cipermetrina: 52315-07-8



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



### Efeito de transferência Ação residual



## TERMIGAMA® 2,5 CE

Ação residual e efeito de transferência, com amplo espectro de ação

### Modo de usar

Agite bem antes de usar. Diluir o produto em água, homogeneizar e aplicar através de pulverização, utilizando ponta de pulverização 80.02 na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre os animais alvo do controle ou em seus locais de abrigo e passagem, como buracos, frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Código Comercial	
1 L	101.136

### Composição

Fipronil 2,5% (p/p)

### Formulação

Concentrado emulsionável (CE)

### Indicações de uso

Inseticida líquido (concentrado emulsionável), com efeito de transferência e ação residual, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de baratas, cupins subterrâneos, cupins de madeira seca e formigas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércios.

### Mecanismo de ação

Fipronil: Inseticida do grupo químico Pirazol, antagonistas do GABA; impede que após a transmissão do impulso nervoso, ocorra o processo de inibição que restabelece o estado de repouso do sistema nervoso, causando hiperexcitação e morte do inseto.

### Apresentação

Caixa com 12 frascos coex de 1 L

Pragas alvo	Dosagem	Calda
Baratas ( <i>Periplaneta americana</i> )	100 mL/10 litros de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Baratas ( <i>Blattella germanica</i> )	50 mL/10 litros de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Formigas	25 mL/10 litros de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Cupins subterrâneos	150 mL/10 litros de água	—
Tratamento pré-construção: 5L/m <sup>2</sup> de solo. Trincheiras: 5L/m linear, perfurações com 15 cm de largura e 30 cm de profundidade. Injeção no solo: 5L/m linear, perfurações a cada 30cm com 30 cm de profundidade.		
Cupins de madeira seca	150 mL/10 litros de água*	—
Aplicar através de injeção direta nos orifícios da madeira infestada na dose de 5 L/m <sup>2</sup> . *Diluição preferencialmente em isoparafina ou querosene desodorizado. Evitar diluição em água onde haja risco de danificar a madeira.		

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador.



### Fórmula molecular

$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$   
Fipronil

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Fipronil - Classe II

### Período de reentrada

Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada após um período de 6 horas de ventilação; exceto idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que só devem retornar ao local 24 horas após aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: papel toalha, terra, areia, caulim e pano. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser submetidas ao processo de triplíce lavagem e devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Fipronil

Grupo químico: Pirazol

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto.

Tratar clinicamente os sintomas manifestados

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0124.001-4

Nº do CAS: Fipronil: 120068-37-3



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030

Curta nossa página no Facebook: [ROGAMA Linha Profissional](#)



Efeito desalojante  
Efeito *Knock-down*  
Ação letal

#### Código Comercial

1 L

101.012

#### Composição

Praletrina 1,25% (p/p) e Butóxido de Piperonila (PBO) 8,5% (p/p)

#### Formulação

Concentrado emulsionável (CE)

#### Indicações de uso

Inseticida líquido (concentrado emulsionável), com efeito desalojante e efeito *knock-down*, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de baratas, moscas e mosquitos. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércios.

#### Mecanismo de ação

Praletrina: Inseticida do grupo químico piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultando em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto. Butóxido de Piperonila (PBO): Substância que potencializa a ação inseticida dos piretroides, através da inibição dos mecanismos naturais de defesa dos insetos.

#### Apresentação

Caixa com 12 frascos coex de 1 L



# SHOOT®

Elimina as pragas urbanas com um efeito fulminante

#### Modo de usar

Agite bem antes de usar. Diluir o produto, homogeneizar e aplicar através de pulverização utilizando ponta de pulverização 80.02 ou UBV (Ultra Baixo Volume), na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre os animais alvo do controle ou em seus locais de pouso, abrigo e passagem, como paredes, frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Pragas alvo	Dosagem	Calda
<b>PULVERIZAÇÃO</b>		
Baratas	200 mL/10 litros de água	10 L/50 m <sup>2</sup>
Moscas	200 mL/10 litros de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
<b>APLICAÇÃO ESPACIAIS (UBV)</b>		
Mosquitos ( <i>Aedes aegypti</i> )	80 mL/1 litro de óleo mineral	0,5 L/ha

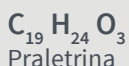
#### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.





### Fórmula molecular



### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Praletrina/Butóxido de Piperonila - Classe III

### Período de reentrada

Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada após um período de 6 horas de ventilação; exceto idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que só devem retornar ao local 24 horas após aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Reações alérgicas, prurido e eritema cutâneo (dermatite alérgica), dispneia (crise asmática), prurido nasal (rinite alérgica). Intoxicação por ingestão em altas doses: vômito, diarreia, convulsão e parada respiratória.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: papel toalha, terra, areia, caulim e pano. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser submetidas ao processo de triplíce lavagem e devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Praletrina

Grupo químico: Piretroide

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínico / Tratamento sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0077.001-1

Nº do CAS: Praletrina: 23031-36-9

Butóxido de Piperonila: 51-03-6



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



### Efeito desalojante

Indicado para manejo de resistência  
Controle em todas as fases de vida dos insetos

Código Comercial	
1 L	101.135
250 mL	101.139

### Composição

Alfa-Cipermetrina 5% (p/p) e Piriproxifem 5% (p/p)

### Formulação

Concentrado Emulsionável (CE)

### Indicações de uso

Inseticida líquido (concentrado emulsionável), com efeito desalojante, ação residual e controle em todas as fases de vida dos insetos, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de baratas, carrapatos, moscas, mosquitos, percevejos de cama e pulgas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércios.

### Mecanismo de ação

Alfa-Cipermetrina - Inseticida do grupo químico Piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultando em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto. Piriproxifem - IGR (regulador de crescimento dos insetos); atua de forma análoga ao hormônio de crescimento (juvenóide), impedindo que as formas jovens (larvas, ninfas e pupas) cheguem à fase adulta. Ademais, possui ação ovicida e reduz a fertilidade dos insetos adultos.

### Apresentação

Caixa com 12 frascos coex de 1 L e caixa com 24 frascos coex de 250 mL



## INSETICIDA IG<sup>®</sup> MAX

Eficaz em todas as fases de vida dos insetos

### Modo de usar

Agite bem antes de usar. Diluir o produto em água, homogeneizar e aplicar através de pulverização, utilizando ponta de pulverização 80.02 na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre os animais alvo do controle ou em seus locais de abrigo e passagem, como buracos, frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Pragas alvo	Dosagem	Calda
Baratas, mosquitos, moscas e pulgas	50 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Percevejos de cama e carrapatos	100 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. **Não aplicar sobre ou no corpo de animais de criação ou animais domésticos.** Não comer ou fumar durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar equipamentos de proteção individual (EPI) como roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e respiratória.



### Fórmula molecular

$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$   
Cipermetrina

$C_{20}H_{19}N_1O_3$   
Piriproxifem

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Alfa-Cipermetrina - Classe II

### Período de reentrada

Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada após um período de 6 horas de ventilação; exceto idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que só devem retornar ao local 24 horas após aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Reações alérgicas, prurido e eritema cutâneo (dermatite alérgica), dispneia (crise asmática), prurido nasal (rinite alérgica). Intoxicação por ingestão em altas doses: vômito, diarreia, convulsão e parada respiratória.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com auxílio de uma pá e descartar em recipiente identificado. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser submetidas ao processo de triplice lavagem e devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Alfa-Cipermetrina / Piriproxifem

Grupo químico: Piretróides / Éter piridiloxipropílico

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto específico conhecido.

Tratamento sintomático.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0166

Nº do CAS: Alfa-Cipermetrina: 67375-30-8

Piriproxifem: 95737-68-1

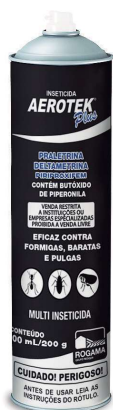


**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



Curta nossa página no Facebook: ROGAMA Linha Profissional



Efeito knock-down  
Efeito desalojante  
Ação residual

#### Código Comercial

300 mL/200 g	101.137
--------------	---------

**Composição:** Praletrina 0,10% (p/p), Deltametrina 0,02% (p/p), Piriproxifem 0,014% (p/p) e Butóxido de Piperonila 0,6% (p/p)

**Formulação:** Aerossol

**Indicações de uso:** Inseticida aerossol com ação desalojante, *knock-down*, rápido *killing* e controle sobre as formas jovens de vida dos insetos. Indicado para uso profissional e em campanhas de saúde pública no controle de formigas, baratas e pulgas. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércios.

**Mecanismo de ação:** Deltametrina e Praletrina - Inseticida do grupo químico Piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultado em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto. Piriproxifem - IGR (regulador de crescimento dos insetos); atua de forma análoga ao hormônio de crescimento (juvenóide), impedindo que as formas jovens (larvas, ninfas e pupas) cheguem à fase adulta. Ademais, possui ação ovicida e reduz a fertilidade dos insetos adultos. Butóxido de Piperonila (PBO) - Potencializa a ação inseticida dos Piretroides, através da inibição dos mecanismos naturais de defesa dos insetos.

**Apresentação:** Caixa com 12 latas aerossol de 300 mL/200 g.



## AEROTEK® PLUS

*O primeiro aerossol do mercado com regulador de crescimento*

### Modo de usar

Agite bem antes de usar. Pode ser aplicado utilizando o tubo extensor contido na embalagem ou através de aplicadores manuais compatíveis. Para realizar a aplicação, pressione a válvula para dar vazão ao jato no sentido contrário ao rosto e na direção dos locais de abrigo e esconderijo das formigas, baratas e pulgas como rodapés, fendas, frestas e batentes de portas.

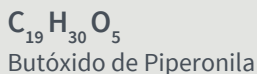
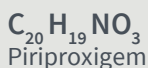
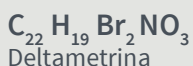
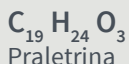
### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. **AEROSSOL INFLAMÁVEL.** Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Não perfure ou queime o vasilhame mesmo vazio. Proteja os olhos durante a aplicação. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não fume. Pode ser fatal se ingerido. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperatura superiores a 50°C. Não deixar a embalagem de aerossol em veículo, risco de vazamento e explosão. Armazenar o produto em temperatura ambiente





### Fórmula molecular



### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Deltametrina e praletrina - Classe III

Piriproxifem - Classe IV

### Sinais e sintomas de intoxicação

Pode causar irritação da pele, olhos e trato respiratório.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor. Não exponha a temperatura superiores a 50°C. Não deixar a embalagem de aerossol em veículo, risco de vazamento e explosão.

### Vazamento acidental

Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

### Eliminação e descarte

As sobras e resíduos do produto devem ser descartados conforme a legislação municipal e/ou estadual. As embalagens vazias devem ser devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Deltametrina/Praletrina/Piriproxifem

Grupo químico: Piretroide/Piretroide/Éter piridiloxipropílico

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínico/Tratamento sintomático.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

### FABRICADO POR: BASTON

Av. das Palmeiras, 1705 - Colônia Francesa -  
Palmeira/PR CNPJ: 05.885.974/0001-70 - Aut.  
Func. no MS nº. 3.04067-3  
Indústria Brasileira

### COMERCIALIZADO E DISTRIBUÍDO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964  
CEP: 12412-800  
Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP  
CNPJ: 90.821.554/0001-42  
Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4  
Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)  
E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

Nº de Registro no MS: 3.0425.0167.001-9

Nº do CAS: Praletrina: 23031-36-9

Deltametrina: 52918-63-5

Piriproxifem: 95737-68-1

Butóxido de piperonila: 51-03-6



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030

Curta nossa página no Facebook: ROGAMA Linha Profissional



# LESMITEK®

Eficaz no controle de lesmas e caramujos

Alta atratividade e alta palatabilidade  
Micro pellets uniformes  
Resistente a água  
Baixa toxicidade

Código Comercial	
1 Kg (sachês)	102.036
1 Kg (granel)	102.037
25 Kg	102.038

## Composição

Metaldeído 5% (p/p)

## Formulação

Pellets

## Indicações de uso

Pellets de dose única, para uso profissional e em campanhas de saúde pública, indicado no controle de lesmas e caramujos.

## Mecanismo de ação

Moluscicida a base do princípio ativo metaldeído, pertencente ao grupo químico tetroxocano, altamente eficaz no controle de lesmas e caramujos; age através de ingestão, causando aumento de produção de muco e desidratação dos animais, levando-os à morte.

## Apresentação

Caixa com 12 sacos de 1 Kg (sachês de 100 g), Caixa com 12 sacos de 1 Kg (granel) e Barrica de 25 Kg

## Modo de usar

O produto deve ser aplicado diretamente sobre o solo, próximos dos locais infestados por lesmas e/ou caramujos, manualmente ou através de um aplicador de produto granulado. Aplicar 7g do produto para cada 10m<sup>2</sup>.

É importante que as carcaças dos animais mortos sejam recolhidas, para evitar acúmulo de água e proliferação do mosquito *Aedes aegypti*.

## Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.



### Fórmula molecular

$C_8H_{16}O_4$   
Metaldeído

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Metaldeído - Classe III

### Período de reentrada

Não é necessário desocupar a área para realizar a aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Se houver ingestão do produto poderá apresentar náuseas, vômitos e após alguns dias, equimoses, sangramentos excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, hemorragias maciças nos casos, mais graves que podem levar à morte.

### Armazenagem

O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévio e adequadamente destinado a esta finalidade. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

### Vazamento acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: papel toalha, terra, areia, caulim e pano. Isolar e sinalizar a área.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Metaldeído

Grupo químico: Tetroxocano

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto específico/Tratamento sintomático

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0164.001-2

Nº do CAS: Metaldeído: 108-62-3



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030

Curta nossa página no Facebook: ROGAMA Linha Profissional



## TRIESTE® SC

A combinação de três ativos de alto desempenho para um controle eficaz

### Ação residual

Controle em todas as fases de vida dos insetos  
Indicado para manejo de resistência  
Baixo odor e baixa irritabilidade

Código Comercial	
250 mL	101.146
1 L	101.145

**Composição:** Alfa-Cipermetrina 5% (p/p), Piriproxifem 5% (p/p) e Fipronil 2% (p/p)

**Formulação:** Suspensão Concentrada (SC)

**Indicações de uso:** Inseticida líquido (suspensão concentrada), com ação residual, de baixo odor e baixa irritabilidade, atuando sobre todas as fases de vida dos insetos, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de baratas, pulgas, formigas e barbeiros. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias e comércio.

**Mecanismo de ação:** Fipronil - Inseticida do grupo químico Pirazol, antagonistas do GABA; impede que após a transmissão do impulso nervoso, ocorra o processo de inibição que restabelece o estado de repouso do sistema nervoso, causando hiperexcitação e morte do inseto. Alfa-Cipermetrina - Inseticida do grupo químico Piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultando em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto. Piriproxifem - IGR (regulador de crescimento dos insetos); atua de forma análoga ao hormônio de crescimento (juvenóide), impedindo que as formas jovens (larvas, ninfas e pupas) cheguem à fase adulta. Ademais, possui ação ovicida e reduz a fertilidade dos insetos adultos.

**Apresentação:** Caixa com 12 frascos autodosador de 1 L e caixa com 24 frascos coex de 250 mL

### Modo de usar

Agite bem antes de usar. Diluir o produto em água, homogeneizar e aplicar através de pulverização utilizando ponta de pulverização 80.02 na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre as pragas alvo do controle ou em seus locais de abrigo e passagem, como frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Pragas alvo	Dosagem	Calda
Pulgas	20 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Formigas	25 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Baratas	25 - 50 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Barbeiros	70 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>

### Precauções

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. **Não aplicar sobre ou no corpo de animais de criação ou animais domésticos.** Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.





### Fórmula molecular

$C_{22}H_{19}Cl_2NO$   
Alfa-Cipermetrina

$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$   
Fipronil

$C_{20}H_{19}NO_3$   
Piriproxifem

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... >2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... >2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Alfa-Cipermetrina e Fipronil - Classe II

Piriproxifem - Classe IV

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030

### Período de reentrada

Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada assim que as superfícies tratadas estiverem secas; exceto idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que só devem retornar ao local 24 horas após aplicação.

### Sinais e sintomas de intoxicação

Reações alérgicas, prurido e eritema cutâneo (dermatite alérgica), dispneia (crise asmática), prurido nasal (rinite alérgica), intoxicação por ingestão em altas doses: vômitos, diarreia, convulsão e parada respiratória.

### Armazenagem

Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

### Vazamento acidental

Em caso de derramamento, absorver o produto com material inerte, tais como terra, areia, caulim e pano, recolhendo-os para área de descarte do lixo químico.

### Eliminação e descarte

Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser submetidas ao processo de triplice lavagem e devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

### Primeiros socorros

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Alfa-Cipermetrina, fipronil e piriproxifem.

Grupo químico: Piretróide, pirazol e éter piridiloxipropílico.

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínicos/ tratamento sintomático.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0174.001-7

Nº do CAS: Alfa-Cipermetrina: 67375-30-8

Fipronil: 120068-37-3

Piriproxifem: 95737-68-1



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030

Curta nossa página no Facebook: ROGAMA Linha Profissional



**Ação residual**

**Baixo odor e baixa irritabilidade**

**Ideal para áreas sensíveis**

**Não repelente e não desalojante**

#### Código Comercial

250 mL	101.144
1 L	101.143

#### Composição

Bifentrina 20% (p/p)

#### Formulação

Suspensão Concentrada (SC)

#### Indicações de uso

Inseticida líquido (suspensão concentrada), com ação residual, não repelente, não desalojante, de baixo odor e baixa irritabilidade, para uso profissional e em campanhas de saúde pública. Indicado no controle de baratas, mosquitos, moscas, escorpiões, pulgas e cupins subterrâneos. Pode ser aplicado em diversos locais como residências, indústrias, comércios; e locais sensíveis como áreas alimentícias, hospitais e creches.

#### Mecanismo de ação

Inseticida do grupo químico Piretroide, modulador dos canais de sódio; prolonga ou impede o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso, o que ocasiona na constante entrada de sódio na célula nervosa, resultando em impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto.

#### Apresentação

Caixa com 12 frascos autodosador de 1 L e caixa com 24 frascos coex de 250 mL



## BIFENTEK® 200 SC

*Segurança e eficácia em áreas sensíveis, com efeito residual*

#### Modo de usar:

Agite bem antes de usar. Diluir o produto em água, homogeneizar e aplicar através de pulverização utilizando ponta de pulverização 80.02 na dosagem especificada na tabela abaixo, diretamente sobre as pragas alvo do controle ou em seus locais de pouso, abrigo e passagem, como paredes, frestas, rachaduras, rodapés, embaixo e atrás de móveis.

Pragas Alvo	Dosagens	Calda
Baratas, mosquitos, moscas e escorpiões	45 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Pulgas	50 mL/10 L de água	10 L/200 m <sup>2</sup>
Cupins subterrâneos	30 mL/10 L de água	—

Tratamento pré-construção: 5 L/m<sup>2</sup> de solo.  
Trincheiras: 5 L/m linear, perfurações com 15 cm de largura e 30 cm de profundidade.  
Injeção no solo: 5 L/m linear, perfurações a cada 30 cm de profundidade.

**Precauções: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.** Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. **Não aplicar sobre ou no corpo de animais de criação ou animais domésticos.** Não comer, fumar e nem beber durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Evitar contato com a pele e os olhos. Advertir aos usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupas protetoras adequadas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.





### Fórmula molecular



Bifentrina

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

DL50 dermal aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

### Classificação toxicológica

Bifentrina - Classe II

**Período de reentrada:** Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada assim que as superfícies tratadas estiverem secas; exceto idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que só devem retornar ao local 24 horas após aplicação.

**Sinais e sintomas de intoxicação:** Reações alérgicas, prurido e eritema cutâneo (dermatite alérgica), dispneia (crise asmática), prurido nasal (rinite alérgica), intoxicação por ingestão em altas doses: vômitos, diarreia, convulsão e parada respiratória.

**Armazenagem:** Armazenar o produto em local adequado e longe de fontes de calor.

**Vazamento acidental:** Em caso de derramamento, absorver o produto com material inerte, tais como terra, areia, caulim e pano, recolhendo-os para área de descarte do lixo químico.

**Eliminação e descarte:** Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser submetidas ao processo de triplice lavagem e devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante

**Primeiros socorros:** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Princípio ativo: Bifentrina

Grupo químico: Piretroide

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto específico/Tratamento sintomático.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h:**

**0800 014 11 49**

### FABRICADO POR: NEOGEN

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964

CEP: 12412-800

Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Aut. Func. no MS nº: 3.00425-4

Indústria Brasileira - Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - SAC: (12) 3644.3030



Nº de Registro no MS: 3.0425.0173.001-1

Nº do CAS: Alfa-Cipermetrina: 82657-04-3

**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030



# RESIDUOL<sup>®</sup> PS

**Bifentrina e  
Alfacipermetrina**



**DUPLA AÇÃO**

**Desalojante**      **Poder Residual**  
(Alfacipermetrina)      (Bifentrina)

**Excelente  
Dispersabilidade  
na Aplicação**



**Quem faz o melhor,  
faz a diferença !**

## FICHA TÉCNICA

# RESIDUOL® PS

## Bifentrina e Alfacipermetrina

### CLASSE

Inseticida

### GRUPO QUÍMICO

Piretróides

### INGREDIENTES ATIVOS

Bifentrina e Alfacipermetrina

### NOME QUÍMICO

Alfacipermetrina: racemate comprising (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Bifentrina: 2- methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate.

### FÓRMULA MOLECULAR

Alfacipermetrina: C22 H19 Cl2 N O3

Bifentrina: C23 H22 Cl F3 O2

### COMPOSIÇÃO

Alfacipermetrina a 1,0% p/p, Bifentrina a 0,5 p/p, Inertes 98,5% p/p.

### MECANISMO DE AÇÃO

Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a condutância de sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de potássio. Também pode inibir a adenosina trifosfatase (ATPase), o que afeta a condução de cátions na membrana axonal. O resultado final é a diminuição do potencial de ação e geração de impulsos nervosos repetitivos. Além disso, a bifentrina, como outros piretróides do tipo 1, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

DL50 Oral Aguda: > 2000 mg/kg

DL50 Dermal Aguda: > 2000 mg/kg

Irritabilidade Dérmica: Não Irritante

Irritabilidade Ocular: Não irritante

Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

### INDICAÇÃO DE USO

**RESIDUOL® PÓ SECO**, é um inseticida pronto uso, com excelente residual, na formulação pó seco, indicado para controle de baratas, formigas e cascudinho. Recomenda-se o uso desse produto, onde formulações líquidas



são contra indicadas, como por exemplo: caixas de força, rodapés, assoalhos, armários, dentre outros.

### MODO DE USAR

A aplicação deve ser feita através de polvilhadeiras manuais ou motorizadas em rodapés, frestas, buracos, rachaduras, assoalhos e outros locais onde os insetos vivem e transitam. Polvilhar aproximadamente 5g/m<sup>2</sup> (para formigas e cascudinhos) e 6 g/m<sup>2</sup> (para baratas) quando aplicado sobre superfícies. Em tubulações elétricas e telefônicas, polvilhar uniformemente, até que atinja toda a extensão do tubo.

### ANTÍDOTO

Anti-histamínicos

### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE"**. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Só utilizar em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Use EPI's : macacão de manga longa, luvas, protetor ocular e respiratório no manuseio e aplicação do produto. As embalagens vazias devem ser descartadas, incineradas ou enterradas em fosso para lixo tóxico. Observe a legislação estadual e municipal específicas. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

**RECOMENDAÇÕES**-Este produto deve ser aplicado rigorosamente nos pontos descritos no item modo de usar.

### APRESENTAÇÃO

Saco Plástico contendo 1 kg.  
(Caixa de Despacho com 10 kg).

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

**ANTES DE USAR O RESIDUOL® PS, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA**



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRQ/PE nº 01300324 -1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2398.0054.001-2

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI.  
Rodovia PE 53, Km 25, S/N - Sítio Monjolo, Feira Nova-PE - CEP 55.715-000  
CNRJ 03.251.289/0001-00 - TEL.: (81) 3117.1000  
Indústria Brasileira - Email: chemone@chemone.com.br

Visite o nosso site:

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)

# BIFENTOL® PS

## BIFENTRINA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

**Pó Extremamente  
Fino e Leve**

**Baixa  
Irritabilidade**

**Hidrorepelente**

**Amplo Espectro  
de Ação**



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI.

**Quem faz o melhor,  
faz a diferença !**

**CLASSE**

Inseticida

**GRUPO QUÍMICO**

Piretróides

**INGREDIENTE ATIVO**

Bifentrina

**NOME QUÍMICO**

2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-  
(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane  
carboxylate.

**FÓRMULA MOLECULAR**

C23 H22 Cl F3 O2

**COMPOSIÇÃO**

Bifentrina a 0,4% p/p, inertes 99,6% p/p.

**MECANISMO DE AÇÃO**

Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a condutância de sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de potássio.

Também pode inibir a adenosina trifosfatase (ATPase), o que afeta a condução de cátions na membrana axonal. O resultado final é a diminuição do potencial de ação e geração de impulsos nervosos repetitivos. Além disso, a bifentrina, como outros piretróides do tipo 1, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

**DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO**

DL50 Oral Aguda: &gt; 2000 mg/kg

DL50 Dermal Aguda: &gt; 2000 mg/kg

Irritabilidade Dérmica: Não Irritante

Irritabilidade Ocular: Não irritante

Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

**INDICAÇÃO DE USO**

**BIFENTOL® PS**, é um inseticida pronto uso, com excelente residual, na formulação pó seco, com indicação para controle de baratas, pulgas, cascudinhos, aranhas, escorpiões, cupins e formigas. Recomenda-se o uso desse produto, onde formulações líquidas são contra indicadas, como por exemplo: caixas de força, rodapés, assoalhos, armários e outros móveis onde se guardam documentos e livros.

**MODO DE USAR**

A aplicação deve ser feita através de polvilhadeiras manuais ou motorizadas em rodapés, frestas, buracos, rachaduras, assoalhos e outros locais onde os insetos vivem e transitam. Polvilhar aproximadamente 5 g/m<sup>2</sup>, quando aplicado sobre superfícies. Em tubulações elétricas e telefônicas, polvilhar uniformemente, até que atinja toda a extensão do tubo.

**ANTÍDOTO**

Anti-histamínicos

**PRECAUÇÕES**

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE"**. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. **"NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS"**. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. **INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 24 (vinte e quatro) HORAS APÓS A APLICAÇÃO**. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas. Use EPI's: Macacão de mangas longas, luvas, protetor ocular e respiratório no manuseio e na aplicação do produto. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

**RECOMENDAÇÕES**- Este produto deve ser aplicado rigorosamente nos pontos descritos no item modo de usar.

**APRESENTAÇÃO**

Saco Plástico contendo 1 kg.  
(Caixa de Despacho com 12 kg).

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

**ANTES DE USAR O BIFENTOL® PS, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRQ/PE nº 01300324 -1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2398.0035.001-9

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI.  
Rodovia PE 53, Km 25, S/N - Sítio Monjolo, Feira Nova-PE - CEP 55.715-000  
CNPJ 03.251.289/0001-00 - TEL.: (81) 3117.1000  
Indústria Brasileira - Email: chemone@chemone.com.br



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Visite o nosso site:

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)

# FIPRONOL®

## GEL BARATICIDA



Excelente Atratividade e Palatabilidade

Longa Ação Residual

Coloração Adequada Efeito Dominó



Quem faz o melhor, faz a diferença !

### FICHA TÉCNICA

## FIPRONOL®

### GEL BARATICIDA

#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Fenil Pirazol

#### INGREDIENTE ATIVO

Fipronil

#### NOME QUÍMICO

(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

#### FÓRMULA MOLECULAR

C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS

#### COMPOSIÇÃO DO PRODUTO FORMULADO

Fipronil a 0,05% p/p, Benzoato de Denatonium 0,001%, solventes e atrativos.

#### MECANISMO DE AÇÃO

O Fipronil atua ao nível do sistema nervoso central, bloqueando e anulando o efeito neuroregulador do GABA, provocando a morte do inseto por hiperexcitação. Ao ingerir o FIPRONOL® GEL, as baratas contaminadas irão contaminar as outras, tanto através da troca de alimentos, como pela ingestão das fezes das baratas contaminadas e das carcaças das baratas mortas, contaminando assim toda a colônia (efeito cascata).

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

DL50 Oral Aguda: > 5000 mg/kg  
DL50 Dermal Aguda: > 4000 mg/kg  
Irritabilidade Dérmica: Não irritante  
Irritabilidade Ocular: Não irritante  
Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

#### INDICAÇÕES DE USO

FIPRONOL® Gel Baraticida é uma isca inseticida, pronto uso, para empresas especializadas e indicada para o controle de baratas.

#### MODO DE APLICAÇÃO

O produto deverá ser aplicado, de preferência, em locais escuros como frestas, fendas, rachaduras, atrás de armários, dutos, molduras de quadros, embaixo de pias, etc. O produto pode ser aplicado utilizando pistola aplicadora ou o êmbolo aplicador.

Para que se obtenha melhor eficiência do gel, a área a ser tratada deverá estar limpa para receber a aplicação do gel.

**ATENÇÃO:** Não aplicar outros inseticidas próximo às áreas tratadas com o FIPRONOL® GEL, pois com certeza haverá contaminação nos pontos de iscagem, o

que diminuirá ou eliminará a atratividade do produto aplicado.

#### INTERVALO DE REAPLICAÇÃO NAS ÁREAS TRATADAS.

Todas as áreas tratadas deverão ser inspecionadas no intervalo de 1 a 2 semanas. Se as iscas tiverem sido consumidas e ainda estiverem sendo vistas baratas vivas, reaplicar o produto pois isso é indicativo de grande e severa infestação.

#### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE".** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não coloque este produto em utensílio para uso alimentar. Não fumar ou comer durante a aplicação. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos. A limpeza de eventuais resíduos deverá ser feita com uso de luvas, colocando em saco plástico devidamente fechado e encaminhado para destinação final adequada, assim como as embalagens vazias. Observar legislação estadual e/ou específicas. Recomenda-se o uso de luvas, proteção ocular e/ou respiratória no manuseio e aplicação das iscas inseticidas. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

#### INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo químico: Fenil Pirazol

Nome comum: Fipronil

**Ação tóxica:** Hipersensibilizante, distúrbios sensoriais cutâneos e neurite periférica.

**Antídoto / Tratamento:** Anti-histamínico e tratamento sintomático

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

#### APRESENTAÇÃO

Cartucho contendo 1 Seringa Plástica de 30 g.  
Caixa Despacho com 36 cartuchos de 30 g.

**ANTES DE USAR O FIPRONOL® GEL BARATICIDA, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA**



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CROPE nº 0190324-1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.238.005.001-4

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra Anº 350 - Distrito Industrial - Bezerros - PE - Brasil - Cep: 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)

# ATRATOL®

## GEL BARATICIDA



Excelente Atratividade e Palatabilidade

Ação Rápida com Efeito Dominó

Coloração Adequada

Estabilidade Diferenciada



Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

## ATRATOL®

### GEL BARATICIDA



#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Neonicotinóide

#### INGREDIENTE ATIVO

Imidacloprid

#### NOME QUÍMICO

1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

#### FÓRMULA MOLECULAR

C9 H10 ClN5 O2

#### COMPOSIÇÃO

Imidacloprid 2,15% p/p, Benzoato de Denatonium 0,001%, solventes, emulsificante, atrativos, veículo.

#### MECANISMO DE AÇÃO

Age diretamente no sistema nervoso central dos insetos, provocando paralisia e morte.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

DL50 Oral Aguda: > 2000 mg/kg

DL50 Dermal Aguda: > 2000 mg/kg

Irritabilidade Dérmica: Não Irritante

Irritabilidade Ocular: Não Irritante

Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

#### INDICAÇÃO DE USO

ATRATOL® Gel Baraticida-inseticida indicado para o combate a baratas da espécie *Blattella germanica*.

#### MODO DE USAR

ATRATOL® Gel Baraticida vem pronto para uso em seringas contendo 30 g cada. Para aplicar basta pressionar o êmbolo ou a pistola dosadora; aplicar pequenos filetes de gel nos pontos mais acessíveis as baratas.

DOSAGEM: 0,05 g/m<sup>2</sup>

**PONTOS DE APLICAÇÃO-** Aplique o produto nos locais onde as baratas costumam transitar, tais como, cozinhas, banheiros, porões, despensas, garagens, etc. Procure aplicá-lo em frestas, fendas, rachaduras, cantos de parede, embaixo e atrás de fogões, freezers, geladeiras, dentro dos gabinetes das pia, dentro e embaixo de armários e outros móveis, etc.

**Obs:** Não aplicar concomitantemente com pulverizações líquidas convencionais.

#### AÇÃO TÓXICA

Hipersensibilizante e anemia

#### ANTÍDOTOS / TRATAMENTO

Anti-histaminico e tratamento sintomático

#### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE".** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Só utilizar em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. As embalagens vazias devem ser inutilizadas e descartadas em lixeira comum. Observar legislação estadual e municipal específica. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, e em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

#### APRESENTAÇÃO

Cartucho contendo 1 seringa plástica de 30 g.  
Caixa de Despacho com 36 cartuchos.

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

ANTES DE USAR O ATRATOL® GEL BARATICIDA, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Miria Cecilia D. de Medeiros-CRO/PE nº 01330324 -1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.238.0042-001-7

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-nº 350 - Distrito Industrial - Bazaros - PE - Brasil - Cep. 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira



Visite o nosso site

www.chemone.com.br

# CUPINOL® 15 CE

## BIFENTRINA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Longo Efeito Residual

Baixa Irritabilidade  
Baixo Odor



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA.

Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

## CUPINOL® 15 CE

### BIFENTRINA



#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Piretróide

#### INGREDIENTE ATIVO

Bifentrina

#### NOME QUÍMICO

2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate.

#### FÓRMULA MOLECULAR

C23 H22 Cl F3 O2

#### COMPOSIÇÃO

Bifentrina: 15%; óleo mineral (óleo de mamona polietoxilado 40 CE) e solvente (isoparafina).

#### MECANISMO DE AÇÃO

Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a condução de sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de potássio. Além disso, a bifentrina, como outros piretróides do tipo I, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

DL50 Oral Aguda: >2000 mg/kg  
DL50 Dermal Aguda: >2000 mg/kg  
Irritabilidade Dérmica: Moderada  
Irritabilidade Ocular: Moderada  
Sensibilizante Cutâneo: Sensibilizante

#### INDICAÇÃO DE USO

**CUPINOL 15 CE**: inseticida concentrado emulsificável (CE) eficaz no controle de cupins.

#### MODOS DE USAR

Dosagem: Diluir de 40 mL a 60 mL de **CUPINOL 15 CE** em 10 litros de água, de acordo com o grau de infestação e as características do local. Aplicar aproximadamente: 50 mL de calda por m<sup>2</sup>.

#### 1) Cupins:

**A) Tratamento preventivo contra cupins subterrâneos (pré-estrutura):** Fazer barreiras horizontais e verticais com o **CUPINOL 15 CE** para evitar ataques por cupins.

**Barreira horizontal:** antes de assentar o piso, aplicar com o pulverizador a baixa pressão e bico em leque, 5 litros de calda por cada m<sup>2</sup>. Barreira vertical: deve ser feita ao redor de pilares, encanamentos de água e esgoto e na base das fundações. Aplicar 5 litros de calda para cada metro linear em valas de aproximadamente 30 cm de profundidade e depois fechar a vala com terra tratada ou aplicar em furos com a mesma profundidade, com 33 cm de distância um do outro, 5 litros de calda por metro linear.

**B) Tratamento preventivo contra cupins subterrâneos (pós-estrutura):** Fazer barreiras com **CUPINOL 15 CE** através de dois métodos:

**a) Trincheira:** escavar uma trincheira de 30 cm de profundidade por 30 cm de largura. Aplicar com pulverizador comum a baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar também ½ da terra retirada e recolocar na trincheira; a terra não tratada deve fechar a vala.

**b) Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciados 33 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Vedar os orifícios com material não celulósico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

c) Cupins de madeira seca: diluir o produto 40 mL para 10 litros em isoparafina, aplicando o produto na madeira não infestada (tratamento preventivo) ou infestada (tratamento curativo). A quantidade de calda a ser utilizada depende do tamanho da estrutura e do número de galerias presentes no interior da madeira.

#### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE".** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. **"NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS. PODE SER FATAL SE INGERIDO"**. Em caso de ingestão acidental não provocar o vômito. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas. Use EPI's macacão impermeável de mangas longas, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Em caso de derramamento, isolar e sanitizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

#### APRESENTAÇÃO

Frasco Plástico dosador de 1 litro.

(Cada 10 Despachos com 12 frascos).

#### INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Nome comum: BIFENTRINA  
Grupo químico: Piretróides  
Ação tóxica: Hipersensibilizante, distúrbios sensoriais cutâneos e neurotoxicidade.

Antídoto: Anti-histamínico

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

#### COMO UTILIZAR O FRASCO DOSADOR:



ANTES DE USAR O CUPINOL® 15 CE, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRO/PE nº 01330324 - 1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.238.9028-001-1

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A nº 350 - Distrito Industrial - Barreiros - PE - Brasil - Cep: 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

www.chemone.com.br

# CIPERMOL® 200 CE

## CIPERMETRINA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Efeito de Choque  
(Knock Down)

Excelente  
Custo x Benefício

Efeito Desalojante



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA.

Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

## CIPERMOL® 200 CE

### CIPERMETRINA



#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Piretróides

#### INGREDIENTE ATIVO

Cipermetrina

#### NOME QUÍMICO

(RS)-ácido-3-fenoxibenil (1RS)-  
cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2-  
dimetilciclopropanocarboxilato

#### FÓRMULA MOLECULAR

C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

#### COMPOSIÇÃO

Cipermetrina 200 (p/p), solventes e tensoativos.

#### MECANISMO DE AÇÃO

Ação distófica no sistema nervoso central dos insetos, provocando paralisia e morte.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO FORMULADO

DL50 Oral Aguda: >2000 mg/kg

DL50 Dermal Aguda: >2000 mg/kg

Imobilidade Dérmica: Irritante

Imobilidade Ocular: Levemente irritante

Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

#### INDICAÇÃO DE USO

**CIPERMOL 200 CE** inseticida concentrado emulsional eficaz contra baratas (Periplaneta americana e Blatella germanica), formigas, moscas, mosquitos, pulgas e cupins.

#### MODO DE USAR

Inspeccionar previamente o(s) local(s) a serem tratados. Aplicar na diluição recomendada abaixo, conforme a praga e o tipo de aplicação.

Para **Pulverizações Convencionais**, utilizar pulverizadores costais manuais ou motorizados, com bico tipo leque para superfícies planas e bico de jato único onde os insetos transmitem e abrigam.

Para **Aplicações Especiais**, utilizar Termonebulizadores a quente (FOG) ou a frio (UBV).

#### DOSAGEM DE USO

**Pulverizações Convencionais:**

PRAGA	CIPERMOL® 200 CE (Quantidade do produto / 10 litros de água)
Baratas, Formigas, Moscas e Pulgas	50 g / 100 mL

OBS.: Ajustar o equipamento de forma que a aplicação da calda seja de 50ml/m<sup>2</sup>.

Aplicações especiais:

PRAGA	CIPERMOL® 200 CE (Quantidade do produto / 01 litro de óleo mineral)
Mosquitos (Aedes aegypti)	FOG: 25 mL / UBV: 40 mL

OBS.: Utilizar dosagens de 50 a 100mL, em casos de grandes infestações.

**Cupins de madeira seca:** (Tratamento preventivo e curativo). Diluir 50mL do produto em 10 litros de isoparafina ou óleo mineral. Aplicar-o na madeira não infestada (tratamento preventivo), ou infestada (tratamento curativo). A quantidade de calda a ser utilizada depende do tamanho da estrutura e do número de galerias presentes no interior da madeira.

**Cupins Subterrâneos**

1) **Tratamento preventivo (pré-construção):** Fazer barreiras horizontais e verticais com CIPERMOL 200 CE para evitar ataques por cupins.

a) Barreira Horizontal: antes de assentar o piso, aplicar com o pulverizador em baixa pressão e bico em leque, 5 litros por cada m<sup>2</sup>.

b) Barreira Vertical: deve ser feita ao redor de pilares, encanamentos de água e esgoto e na base das fundações. Aplicar 5 litros de calda para cada metro linear em valetas de aproximadamente 30 cm de profundidade e depois fechar a valeta com terra tratada. Ou aplicar em furos com a mesma profundidade, 30 cm de distância um do outro, 5 litros de calda por metro linear.

2) **Tratamento preventivo (pós-construção):** Fazer barreiras com CIPERMOL 200 CE através de dois métodos:

a) Trincheira: escavar uma trincheira de 30 cm de profundidade por 30 cm

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

#### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSO SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE."** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Evitar o contato com as mãos e com o rosto. Evitar o contato com o produto para evitar acidentes. Em caso de inalação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. **"NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS"**. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provocar o vômito. **RECOMENDADO: INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 6 (SEIS) HORAS APÓS A APLICAÇÃO.** As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas, proceder com a tripla lavagem, na qual as embalagens devem ser envidradas 3 vezes e a calda resultante de cada uma delas acrescentada à preparação da pulverização. Use EPIs: máscara, impermeável de mangas longas, luvas, proteção ocular e respiratória. Em caso de derramamento, lavar e neutralizar a área contaminada, adotando os procedimentos para despoluição (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local seco e adequadamente destinado a esta finalidade.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

de largura. Aplicar com pulverizador comum em baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear. Tratar bem ¼ da terra retirada e recolocar na trincheira. A terra não tratada deverá fechar a valeta.

b) **Perfuração:** tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distanciadas 30 cm um do outro. Aplicar 5 litros de calda por metro linear em 3 furos equidistantes, saturando o terreno abaixo. Verificar os perfuros com material não cerâmico. Pincelar ou pulverizar o produto nas superfícies de estruturas de madeira.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mira Cecilia D. de Medeiros-CRO/PE nº 0130324 - 1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.238.0051-001-6

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-4º 350 - Distrito Industrial - Bazarões - PE - Brasil - Cep. 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

www.chemone.com.br



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-4º 350 - Distrito Industrial - Bazarões - PE - Brasil - Cep. 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

www.chemone.com.br



# DICLORVOL® 1000 CE

## Diclorvós



Alta Concentração  
(p/p)

Odor Discreto

Efeito de Choque  
(Knock Down)



Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

### DICLORVOL® 1000 CE

Diclorvós

**CLASSE**  
Inseticida

**GRUPO QUÍMICO**  
Organofosforado  
Diclorvós

**INGREDIENTE ATIVO**  
Diclorvós

**NOME QUÍMICO**  
Fosfato de O,O-Dimetil-2,2,  
diclorovinila

**FÓRMULA MOLECULAR**  
C4 H7 Cl2 O4 P

#### COMPOSIÇÃO

Diclorvós 82,5% p/p (100% p/v), emulsificantes, tensoativo aniônico (nonilfenol etoxilado 9,5 OE) e solvente.

#### MECANISMO DE AÇÃO

Age por contato, ingestão e fumigação. Como todo inseticida do grupo Organofosforado, liga-se ao centro estereoisômero da acetilcolinesterase (AChE), impossibilitando-a de exercer sua função, ou seja, hidrólise do neurotransmissor acetilcolina (ACh), em colina e ácido acético. Nos insetos, interfere com a transmissão dos impulsos nervosos, levando-os à paralisia e morte.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

DL50 Oral Água: > 2000 mg/kg  
DL50 Dermal Água: > 1800 mg/kg  
Irritabilidade Dérmica: Não irritante  
Irritabilidade Ocular: Não irritante  
Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

#### INDICAÇÃO DE USO

**DICLORVOL® 1000 CE** inseticida concentrado emulsional eficaz contra baratas (*Periplaneta americana* e *Blattella germanica*), moscas e mosquitos (*Culex* e *Aedes aegypti*).

#### MODO DE USAR

Inspecionar previamente o(s) local(s) a serem tratados. Aplicar o produto na diluição recomendada abaixo, nos locais onde os insetos transitam e habitam como: depósitos, estabelecimentos comerciais e industriais, armazéns, frestas, fendas, rachaduras, reentrâncias, encostas, etc.

#### 1) Pulverização

Aplicar através de pulverizador costal, manual ou motorizado com bico tipo leque para superfícies planas e bico de jato único onde os insetos transitam e abrigam.

PRAGA ALVO	QTD. PRODUTO/ 10 L ÁGUA	ÁREA TRATADA
Baratas e Mosquitos	50 a 100mL do produto (de acordo com o grau de infestação)	Aproximadamente 200m <sup>2</sup>

#### 2) Termonebulização

Aplicar utilizando Termonebulizador.

PRAGA ALVO	QTD. PRODUTO/ S/L ÓLEO MINERAL	QTD. DE CALDAHA
Baratas, Moscas e Mosquitos	50 a 100mL do produto (de acordo com o grau de infestação)	Aproximadamente 200 mL

#### PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE". Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. "NÃO JOQUE NO FOGO OU INGERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS". Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. "Esse produto contém Organofosforado em sua composição, que inibe a colinesterase". INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 6 (SEIS) HORAS APÓS A APLICAÇÃO. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve se observar as legislações estaduais e/ou específicas, proceder com a tríplice lavagem, na qual as embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes e a calda resultante de cada uma delas acrescentada à preparação da pulverização. Use EPI's: macacão impermeável de mangas longas, luvas, proteção ocular e respiratória. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local seco e adequadamente destinado a esta finalidade.

**RECOMENDAÇÕES:** Este produto deve ser aplicado rigorosamente nos pontos descritos no item modo de usar.

#### INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo químico: Organofosforado  
Nome comum: Diclorvós  
Ação tóxica: Hipersensibilizante, distúrbios sensoriais cutâneos e neurite periférica.  
Antídoto: Tratamento: Atropina. Oximas e tratamento sintomático  
Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

#### APRESENTAÇÃO

Frasco Plástico dosador de 1 litro.  
(Caixa de Despacho com 12 frascos).  
Frasco Plástico de 250mL.  
(Caixa de Despacho com 6 frascos).

#### COMO UTILIZAR O FRASCO DOSADOR:

- 1 - Retire a tampa do dosador;
- 2-3 - Segure o frasco de forma a facilitar a visualização da escala graduada. 2 - Pressione com firmeza o frasco de forma a fazer o líquido subir até o conteúdo;
- 4 - Com o recipiente dosador cheio ele a dosagem recomendada, incline o frasco de forma a derramar o conteúdo do dosador no equipamento a ser utilizado;
- 5 - Após a utilização, manter a tampa no dosador fechada.

ANTES DE USAR O DICLORVOL® 1000 CE, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRO/PE nº 01303324 -1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2388.9034-001-3



Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-nº 350 - Distrito Industrial - Barerões - PE - Brasil - Cep. 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

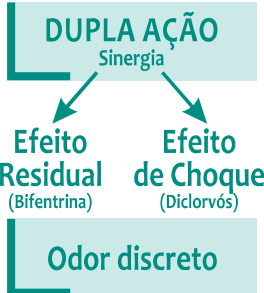
Visite o nosso site

www.chemone.com.br

# TWOL®

## Bifentrina e Diclorvós

UM PRODUTO  
**ChemoNE**



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA.

Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

# TWOL®

## Bifentrina e Diclorvós

#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Produto combinado  
(Organofosforado + Piretróide)

#### INGREDIENTES ATIVOS

Diclorvós e Bifentrina

#### NOME QUÍMICO

DICLORVÓS: 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphite  
BIFENTRINA: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

#### FÓRMULA MOLECULAR

Diclorvós: C4H7Cl2O4P  
Bifentrina: C23H22ClF3O2

#### COMPOSIÇÃO

Diclorvós 81,0% p/p, Bifentrina 5,0%, Solvente, Tensoativo Anfótero, Tensoativos Não-Iônicos.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

(Produto diluído)  
DL50 Oral Águia em Ratos: > 2.000 mg/kg peso corpóreo  
DL50 Dermal Águia em Ratos: > 2.000 mg/kg peso corpóreo  
Irritabilidade Dérmica: Não irritante dérmico  
Irritabilidade Ocular: Não irritante ocular  
Sensibilidade Cutânea: Não sensibilizante.

#### INDICAÇÃO DE USO / PRAGAS ALVO

**TWOL** - Inseticida na Formulação Concentrada Emulsionável, com indicação contra as pragas: Baratas, Pulgas, Formigas, Traças, Cascudinhos, Acaros, Carrapato Estrela, Moscas e Mosquitos (Culex).

#### MODO DE USO / DOSAGEM

**TWOL** - Inseticida na Formulação Concentrada Emulsionável, com largo espectro de ação.  
Dosagem recomendada para todas as pragas:  
Diluir 40mL de **TWOL** 10 litros de água e aplicar com Pulverizador Manual Costal ou Motorizados nos locais onde haja incidência de insetos. Aplicar aproximadamente 50mL de calda/m<sup>2</sup>.

#### MECANISMO DE AÇÃO

Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a condução de sódio para o interior da célula e suprimindo o fluxo de potássio. Além disso, a bifentrina, como outros piretróides do tipo I, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

#### INSTRUÇÕES PARA USO

Antídoto: Tratamento: Atropina, Oximas, Anti-histamínicos e tratamento sintomático.  
Grupo Químico: Organofosforado+Piretróides  
Nome comum: Diclorvós+Bifentrina  
Ação Tóxica: Inibição da enzima acetilcolinesterase e inibição dos impulsos nervosos.

#### PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE". Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. "NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS". Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental, não provocar o vômito. "Esse produto contém Organofosforado em sua composição que inibe a colinesterase. "INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 24 (vinte e quatro) HORAS APÓS A APLICAÇÃO. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas, proceder com a tripla lavagem na qual as embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes e a calda resultante de cada uma delas acrescentada à preparação da pulverização. Use EPI's. Marcação impermeável de mangas longas, luvas, proteção ocular e respiratória. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local seco e adequadamente destinado a esta finalidade.

#### APRESENTAÇÃO

Frasco Plástico dosador de 1 litro.  
(Caixa de Despacho contendo 12 frascos).

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

#### COMO UTILIZAR O FRASCO DOSADOR:

- 1 - Retire a tampa do dosador.
- 2 - Segure o frasco de forma a facilitar a visualização da escala graduada.
- 3 - Pressione com firmeza o frasco, de forma a fazer o líquido sair até o conteúdo;
- 4 - Com o recipiente dosador cheio até a dosagem recomendada incline o frasco de forma a derramar o conteúdo do dosador no equipamento a ser utilizado;
- 5 - Após a utilização, manter a tampa no dosador fechada.

ANTES DE USAR O TWOL®, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRO/PE nº 01330224 - 1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2388.0053.001-7

UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - Rod BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-4º 350 - Distrito Industrial - Bezerros - PE - Brasil - Cep. 53.690-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)

# RATOL<sup>®</sup>

## Bloco Parafinado



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

Atratividade e Palatabilidade  
Diferenciadas (Formulado  
com Grãos de Cereais)

Fácil Aplicação



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA.

Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

## RATOL<sup>®</sup>

Bloco Parafinado

#### CLASSE

Raticida

#### GRUPO QUÍMICO

Compostos  
anticoagulante  
derivados da  
hidroxicoumarina.

#### INGREDIENTE ATIVO

Brodifacoum a 0,005%

#### NOME QUÍMICO

3-[3-(4-bromofenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-  
hidroxicoumarin

#### FÓRMULA MOLECULAR

C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>BrO<sub>2</sub>

#### MECANISMO DE AÇÃO

É um raticida anticoagulante que age inibindo a ativação da vitamina K, afetando assim os mecanismos de coagulação. Provoca também lesões capilares, que somado à ação anticoagulante, aumenta a tendência ao sangramento.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO INGREDIENTE ATIVO

D<sub>50</sub> Oral Água L.A.: 0,22 mg/kg  
Solubilidade: Insolúvel em água

#### INDICAÇÃO DE USO

Raticida anticoagulante de dose única, eficaz no controle aos ratos e camundongos.

#### MODO DE USAR

As iscas, blocos parafinados, devem ser colocadas onde os roedores vivem e transitam, como tocas, trilhas, próximo a rodapés, lúmeis, etc. Dependendo do grau de infestação e tamanho da área a ser tratada, o produto deve ser aplicado de acordo com o tamanho do bloco:

1) **Bloco de 20g:** de 1 a 5 por ponto de iscagem.  
2) **Bloco de 5g:** até 10 blocos por ponto de iscagem. Os pontos devem distar cerca de 1 a 5 metros um do outro. Recomenda-se, sempre que possível, a utilização de caixas porta-iscas, onde o raticida ficará protegido das intempéries, além de dificultar o acesso das espécies não-alvo. Os pontos de iscagem devem ser inspecionados a cada 7 dias para a verificação do consumo e remanejamento nos locais onde as iscas não foram consumidas.

**IMPORTANTE:** Os blocos e mini-blocos são iscas indicadas, principalmente para locais sujeitos a umidade, chuvas e até mesmo águas correntes, como por exemplo, galerias de esgotos, canais, plantações de arroz e outros locais.

#### AÇÃO TÓXICA

Fragilidade capilar e hemorragias (acúmulo do efeito).

#### ANTÍDOTOS / TRATAMENTO

Vitamina K1 e tratamento sintomático.

#### PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE".** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação. Não fumar, comer ou beber durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Durante o manuseio, usar luvas e evitar o contato com a pele, boca e olhos. Depois de aplicar o produto e, no caso de contato com a pele, lavar com água em abundância, em contato com os olhos, lavar com água em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Só utilizar em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Em caso de ingestão não provoque o vômito. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Use EPI's: luvas, máscaras, e proteção ocular adequados. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. As mulheres grávidas não podem manipular o produto. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar os cursos de água. Queimar ou enterrar os roedores mortos e eliminar os restos do produto de forma segura. As embalagens vazias devem ser descartadas, enterradas ou incineradas em fosso para lixo tóxico. Observar a legislação estadual e/ou específica. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévio e adequadamente destinado a esta finalidade. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada; recolher o material com auxílio de pá e colocar em recipiente lacrado e identificado; contactar a empresa registrante.

**RECOMENDAÇÕES-** Este produto deve ser aplicado rigorosamente nos pontos descritos no item modo de usar.

#### APRESENTAÇÃO

Saco Plástico de 1 kg-Bloco 20 g ou  
Saco Plástico de 1 kg-Bloco 5 g.  
(Caixa de Despacho com 10 kg).

#### REGISTRADO NO MS SOB O

Nº 3.2398.0006.001-0 - RATOL BLOCO PARAFINADO

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

ANTES DE USAR O RATOL<sup>®</sup> BLOCO PARAFINADO,  
LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA  
TÉCNICA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRO/PE nº 01330324 - 1ª Prégio

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A nº 350 - Distrito Industrial - Bezerros - PE - Brasil - Cep. 55.690-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)



H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rotulo de perigo para fornecimento e uso.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- difethialone

### Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

2/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)  
Difethialone 0,0025 %

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
difethialone	104653-34-1	0,0025

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

**Recomendação geral** Sair da área perigosa. Ao persistirem os sintomas um médico deverá ser consultado. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado).

**Inalação** Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

**Contato com a pele** Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

**Contato com os olhos** Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

**Ingestão** NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue a boca.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

**Sintomas** Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:  
Hemorragias internas e externas., Possível choque.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

3/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

### 4.3 Notas para o médico

#### Riscos

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica

#### Tratamento

Tratar de acordo com os sintomas. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. Necessidade e eficácia avaliada após INR. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Monitorar: a contagem de células no sangue.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

#### Adequado

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados:, Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de enxofre, Bromo

### 5.3 Precauções para bombeiros

#### Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

#### Outras informações

Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

4/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

5/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.  
A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.  
Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Materiais	Borracha nitrílica
Pausa	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4.  
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.  
Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	sólido
Estado físico	pedaços
Cor	azul
Odor	Não disponível.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

6/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Difetialona: log Pow: 6,3
<b>Decomposição térmica</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável à temperatura ambiente.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

7/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral** DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg

**Toxicidade aguda - Inalação**

Durante as aplicações previstas, nenhum aerossol respirável é formado.

**Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.** Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou à pele** Não sensibilizante.

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Difetialona: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Difetialona causou inibição da coagulação do sangue possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Difetialona estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

#### Avaliação de mutagenicidade

Difetialona não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

#### Avaliação de carcinogenicidade

Difetialona não é considerado carcinogênico.

#### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Difetialona não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

#### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 51 µg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade crônica para peixe** Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
NOEC: 22 µg/l  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 4,4 µg/l  
Duração da exposição: 48 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

8/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos</b>	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)): 3 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
<b>Toxicidade a plantas aquáticas</b>	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 65 µg/l Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) 32 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Biodegradabilidade</b>	Difetialona: Não prontamente biodegradável
<b>12.3 Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Bioacumulação</b>	Difetialona: Fator de bioconcentração (FBC) 39.974 Bioacumulativo
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Difetialona: Não móvel nos solos
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	
<b>Avaliação de substâncias PBT e vPvB</b>	Difetialona: Esta substância é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	
<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

Versão 1 / BRA  
102000025202

9/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

**Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.**

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON BLOCO EXTRUSADO

10/10

Versão 1 / BRA  
102000025202

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

**Motivo para revisão:** As seções a seguir foram revisadas: Seção 12. Informação ecológica.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

CONFIDANT  
Professional

RODENTICIDA


Difetialona

Dose Única

VENDA RESTRITA A INSTITUIÇÕES  
OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS

PROIBIDA A VENDA LIVRE

PESO LÍQUIDO: 200 g

**CUIDADO! VENENO** 

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES DE USO, AS  
PRECAUÇÕES GERAIS E ADVERTÊNCIAS DO RÓTULO  
E/OU PROSPECTO ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

Camundongos, Ratos e Ratazanas



Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica**

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

### Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

2/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)  
Difethialone 0.0025 % w/w

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
difethialone	104653-34-1	0,0025

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Ingerir carvão ativado. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

<b>Sintomas</b>	Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:  Sangue na urina, Sangue nas fezes., Sangramento nas gengivas, Sangramento no nariz, Ocorrência de contusões e hemorragias  Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).
-----------------	---

### 4.3 Notas para o médico

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

3/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Riscos</b>	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica
<b>Tratamento</b>	Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.  Tratamento local: Tratamento inicial: sintomático.  Tratamento sistêmico: Monitorar: a contagem de células no sangue. Monitorar: tempo de protrombina/INR. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. A recuperação é espontânea e sem sequelas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

<b>Adequado</b>	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jato de água de grande vazão

<b>5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura</b>	Em caso de incêndio podem ser liberados:, Bromo, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de enxofre
---	---

### 5.3 Precauções para bombeiros

<b>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</b>	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
<b>Outras informações</b>	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

4/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz direta do sol.

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

**Proteção respiratória** Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

5/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

A proteção respiratório apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

### Proteção das mãos

Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Materiais	Borracha nitrílica
Pausa	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

### Riscos térmicos

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	pastoso
Estado físico	pasta
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-	Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

6/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### acelerada (TDAA)

<b>Ponto de fulgor</b>	> 150 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	insignificante
<b>Coeficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Difetialona: log Pow: 6,3
<b>Decomposição térmica</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável à temperatura ambiente.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	CL50 (Rato) 200 mg/l Duração da exposição: 4 h

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

7/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

**Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.** Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou à pele** Não sensibilizante.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Difetialona: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Difetialona causou inibição da coagulação do sangue possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Difetialona estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

### Avaliação de mutagenicidade

Difetialona não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Difetialona não é considerado carcinogênico.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Difetialona não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 51,0 µg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade crônica para peixe** Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
NOEC: 22,0 µg/l  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 4,4 µg/l  
Duração da exposição: 48 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos** NOEC (Daphnia magna (Pulga-d 'água)): 3,0 µg/l  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

**Toxicidade a plantas aquáticas** CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata) 65,0 µg/l  
Duração da exposição: 72 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) 32,0 µg/l  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

8/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Difetialona:  
Não prontamente biodegradável

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Difetialona: Fator de bioconcentração (FBC) 39.974  
Bioacumulativo

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Difetialona: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Avaliação de substâncias PBT e vPvB** Difetialona: Esta substância é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

---

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

---

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

**Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.**

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

9/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

**14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**  
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA  
102000032962

10/10

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

TWA	Perigosas
UN	Média ponderada de tempo
WHO	Nações Unidas
	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.



H302 Nocivo se ingerido.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rotulo de perigo para fornecimento e uso.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Beta-Cyfluthrin



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

2/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P330 Enxágue a boca.  
P391 Recolha o material derramado.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. No entanto, estes sintomas não provocam lesões e são transição natural (máx.. 24 horas).

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Suspensão concentrada (SC)  
Beta-Cyfluthrin 12,5 g/l

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	1,23
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	> 0,005 – < 0,05
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	> 0,0002 – < 0,0015
Glycerine	56-81-5	> 1

#### Informações complementares

Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	Fator M: 10.000 (aguda)
-----------------	--------------	-------------------------

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

3/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

<b>Sintomas</b>	Local, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, espirros  Sistêmico:, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarréia, Vômitos, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem
-----------------	--

#### 4.3 Notas para o médico

<b>Riscos</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
---------------	---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

4/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Tratamento</b>	<p>Tratamento sistêmico: Tratamento inicial: sintomático. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. Contra-indicação: atropina. Contra-indicação: derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.</p> <p>Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.</p>
-------------------	--

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

<b>Adequado</b>	Água pulverizada, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma, Areia
<b>Inadequado</b>	Nenhum conhecido.

<b>5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura</b>	Em caso de incêndio podem ser liberados: Cloreto de hidrogênio (HCl), Cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico), Ácido fluorídrico, Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> )
---	--

### 5.3 Precauções para bombeiros

<b>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</b>	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
<b>Outras informações</b>	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

<b>6.2 Precauções ambientais</b>	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.
----------------------------------	--

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

5/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**Classe de armazenagem (Alemanha)** Líquidos não combustíveis

**Materiais apropriados** PEAD (polietileno de alta densidade)  
Coex PEAD/EVOH

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

6/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria                      líquido

Estado físico                              suspensão

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

7/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Cor</b>	branco à bege claro
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	4,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade em água</b>	miscível
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Beta-Ciflutrina: log Pow: 6,18 (22 °C)
<b>Decomposição térmica</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

8/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) 960 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	CL50 (Rato) > 1,72 mg/l Duração da exposição: 4 h Determinado na forma de aerossol respirável. Maior concentração testável. O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Corrosão/irritação à pele.</b>	Não provoca irritação na pele O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Pequeno efeito irritante - rotulagem não obrigatória. (Coelho) O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Pele: Não sensibilizante. (Cobaia) OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler O teste foi efetuado com uma formulação similar.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Beta-Ciflutrina: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Os efeitos tóxicos observados com Beta-Ciflutrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

### Avaliação de mutagenicidade

Beta-Ciflutrina não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Beta-Ciflutrina não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Beta-Ciflutrina causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Beta-Ciflutrina, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

9/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Beta-Ciflutrina causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Beta-Ciflutrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,000068 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 0,00029 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.

**Toxicidade a plantas aquáticas** CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0,01 mg/l  
Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Beta-Ciflutrina:  
Não prontamente biodegradável

**Koc** Beta-Ciflutrina: Koc: 508 - 3179

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Beta-Ciflutrina: Fator de bioconcentração (FBC) 506  
Não bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Beta-Ciflutrina: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Avaliação de substâncias PBT e vPvB** Beta-Ciflutrina: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos para serem mencionados.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

10/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

##### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

##### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

#### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CIFLUTRINA)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

#### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

#### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

#### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

11/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## SOLFAC SC 1,25

Versão 1 / BRA  
102000014749

12/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

UN Nações Unidas  
WHO Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.



Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria I  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica**

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

**Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:**

- Imidacloprid

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

2/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)

Imidacloprid 0,03%

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Imidacloprid	138261-41-3	0,03

#### Informações complementares

Imidacloprid	138261-41-3	Fator M: 10 (aguda), 1.000 (crônica)
--------------	-------------	--------------------------------------

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

Este produto na sua embalagem de comercialização torna improvável qualquer derramamento. No entanto, se quantidades significativas forem derramadas, o seguinte conselho é aplicável. Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.

#### Contato com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

3/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

**Contato com os olhos** Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

**Ingestão** Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

**Sintomas** Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Vertigem, Dor abdominal, Náusea

Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

A ingestão de quantidades perigosas de ingrediente ativo desta formulação é improvável devido à sua baixa concentração.

### 4.3 Notas para o médico

**Tratamento** Tratar de acordo com os sintomas. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Água pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Areia

**Inadequado** Nenhum conhecido.

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura** Em caso de incêndio podem ser liberados:, Monóxido de Carbono (CO)

### 5.3 Precauções para bombeiros

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

4/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Este produto na sua embalagem de comercialização torna improvável qualquer derramamento. No entanto, se quantidades significativas forem derramadas, o seguinte conselho é aplicável. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Proteger do gelo. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**Materiais apropriados** Polipropileno  
Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa  
PEAD (polietileno de alta densidade)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

5/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

### 7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Sucrose	57-50-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA 48HRS)	03 2013	BR OEL

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual. A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

6/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

proteção.  
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.  
Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

**Riscos térmicos** Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<b>Estado da matéria</b>	pastoso
<b>Estado físico</b>	gel
<b>Cor</b>	incolor a amarelo claro
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 (10 %) (23 °C) (água deionizada)
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade em água</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Imidacloprido: log Pow: 0,57
<b>Decomposição térmica</b>	175 °C, Taxa de aquecimento: 3 K/min Decomposição exotérmica. O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo. Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

7/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

---

<b>Temperatura de ignição</b>	380 °C
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	>= 5.400 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 80 /s
<b>Explosividade</b>	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

---

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

---

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 2.500 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	Durante as aplicações previstas, nenhum aerossol respirável é formado.
<b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Corrosão/irritação à pele.</b>	Não provoca irritação na pele (Coelho) O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho) O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não sensibilizante. (Cobaia) OCDE Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman O teste foi efetuado com uma formulação similar.

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Imidacloprido não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

8/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

### Avaliação de mutagenicidade

Imidacloprido não foi mutagênico ou genotóxico baseado no pelo global de evidência em uma bateria de in vitro

### Avaliação de carcinogenicidade

Imidacloprido não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Imidacloprido causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Imidacloprido, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Imidacloprido causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Imidacloprido, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

<b>Toxicidade para os peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 211 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 85 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.  CE50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l Duração da exposição: 24 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
<b>Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos</b>	EC10 (Chironomus riparius): 0.87 µg/l Duração da exposição: 28 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.  EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l Duração da exposição: 28 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
<b>Toxicidade a plantas aquáticas</b>	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Imidacloprido: Não prontamente biodegradável
---------------------------	---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

9/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

<b>Koc</b>	Imidacloprido: Koc: 225
<b>12.3 Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Bioacumulação</b>	Imidacloprido: Não bioacumula.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Imidacloprido: Move-se moderadamente em solos
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	
<b>Avaliação de substâncias PBT e vPvB</b>	Imidacloprido: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	
<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Sem outros efeitos para serem mencionados.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (IMIDACLOPRIDO EM MISTURA)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

10/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

Número de perigo	90
<b>IMDG</b>	
14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE QUANTUM PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA  
102000018213

11/11

Data da revisão: 04.10.2021  
Data de impressão: 04.10.2021

	Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias
	Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.



#### **Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS**

Toxicidade aguda : Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

##### **Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica**

Obrigatório rotulo de perigo para fornecimento e uso.

**Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:**

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

2/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

- Imidacloprid
- Beta-Cyfluthrin



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P330 Enxágue a boca.  
P391 Recolha o material derramado.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. No entanto, estes sintomas não provocam lesões e são transição natural (máx.. 24 horas).

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Suspensão concentrada (SC)  
Imidacloprid 243,6 g/l + Beta-Cyfluthrin 121,8 g/l

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Imidacloprid	138261-41-3	21,0
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	10,5
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	> 0,0015 – < 0,015
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	> 1 – < 10
Glycerine	56-81-5	> 1

#### Informações complementares

Imidacloprid	138261-41-3	Fator M: 10 (aguda), 10 (crônica)
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-	Fator M: 10.000 (aguda)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

3/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

	0	
--	---	--

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com água e sabão em abundância durante pelo menos 15 minutos. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provoque vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

<b>Sintomas</b>	Local, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, espirros  Sistêmico:, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarréia, Vômitos, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem
-----------------	--

#### 4.3 Notas para o médico

<b>Riscos</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
---------------	---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

4/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

<b>Tratamento</b>	<p>Tratamento sistêmico: Tratamento inicial: sintomático. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. Contra-indicação: atropina. Contra-indicação: derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.</p> <p>Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.</p>
-------------------	--

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Água pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Substância química seca

**Inadequado** Nenhum conhecido.

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura** Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

### 5.3 Precauções para bombeiros

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

5/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Proteger do gelo. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
--------------	--------	------------------------	------------	------

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

6/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	OES BCS*
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluência que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

7/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

### SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<b>Estado da matéria</b>	líquido
<b>Estado físico</b>	suspensão
<b>Cor</b>	branco a bege
<b>Odor</b>	característico
<b>Limite de Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	6,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 93,3 °C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade em água</b>	dispersível
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Imidacloprido: log Pow: 0,57 Beta-Ciflutrina: log Pow: 6,18 (22 °C)
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Decomposição térmica</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	200 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 20 /s 150 - 300 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 100 /s
<b>Energia mínima de ignição</b>	Não aplicável
<b>Explosividade</b>	Não aplicável
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

8/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

dados físico-químicos.

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	CL50 (Rato) > 2,03 mg/l Duração da exposição: 4 h Testado na forma de aerosol líquido. concentração máxima testada Nenhuma morte.  CL50 (Rato) > 8,12 mg/l Duração da exposição: 1 h Testado na forma de aerosol líquido. Extrapolado da CL50 de 4h.
<b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele.</b>	Não provoca irritação na pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irrita os olhos
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Pele: Não sensibilizante. (Cobaia) OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Imidacloprido: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.  
Beta-Ciflutrina: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Imidacloprido não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.  
Os efeitos tóxicos observados com Beta-Ciflutrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

9/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

### Avaliação de mutagenicidade

Imidacloprido não foi mutagênico ou genotóxico baseado no pelo global de evidência em uma bateria de in vitro

Beta-Ciflutrina não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Imidacloprido não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

Beta-Ciflutrina não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Imidacloprido causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Imidacloprido, está ligada a toxicidade parental.

Beta-Ciflutrina causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Beta-Ciflutrina, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Imidacloprido causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Imidacloprido, estão relacionados com a toxicidade materna.

Beta-Ciflutrina causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Beta-Ciflutrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

<b>Toxicidade para os peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 211 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,000068 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 85 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 0,00029 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.
<b>Toxicidade a plantas aquáticas</b>	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

10/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidacloprido.  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0,01 mg/l  
Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo beta-ciflutrina.  
Toxicidade aguda não foi observada no limite da solubilidade em água.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Imidacloprido:  
Não prontamente biodegradável  
Beta-Ciflutrina:  
Não prontamente biodegradável

**Koc** Imidacloprido: Koc: 225  
Beta-Ciflutrina: Koc: 508 - 3179

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Imidacloprido:  
Não bioacumula.  
Beta-Ciflutrina: Fator de bioconcentração (FBC) 506  
Não bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Imidacloprido: Move-se moderadamente em solos  
Beta-Ciflutrina: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Avaliação de substâncias PBT e vPvB** Imidacloprido: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)  
Beta-Ciflutrina: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos para serem mencionados.

---

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

---

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**  
**Terrestre:**



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

11/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (BETA-CIFLUTRINA, IMIDACLOPRIDO EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

12/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

Conc.	Concentração
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
UN	Nações Unidas
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
EN	Norma Europeia
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	União Europeia
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
EC-No.	Número da comunidade europeia
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
LDx	Dose letal para X%
LCx	Concentração Letal para X%
ICx	Concentração de inibição para x%
ECx	Concentração efetiva para X%
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
WHO	Organização Mundial de Saúde
TWA	Média ponderada de tempo
ETA	Estimativa de toxicidade aguda

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## TEMPRID SC

Versão 1 / BRA  
102000025842

13/13

Data da revisão: 24.09.2021  
Data de impressão: 24.09.2021

---

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.



# Maxforce<sup>®</sup> PRIME Professional

INSETICIDA

Imidacloprido

VENDA RESTRITA A INSTITUIÇÕES  
OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS

PROIBIDA A VENDA LIVRE

CONTÉM: 4 aplicadores com 30 g cada

CUIDADO! PERIGOSO!

Baratas



ALTA ESTABILIDADE  
AÇÃO RÁPIDA



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

2/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Imidacloprid	138261-41-3	2,15
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	$\geq 0,05 - \leq 0,1$
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	$> 0,0015 - < 0,006$

#### Informações complementares

Imidacloprid	138261-41-3	Fator M: 10 (aguda), 1.000 (crônica)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Fator M: 1 (aguda)

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.

#### Contato com a pele

Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

3/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

**Contato com os olhos** Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

**Ingestão** Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

**Sintomas** Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:, Náusea, Dor abdominal, Vertigem

### 4.3 Notas para o médico

**Tratamento** Tratar de acordo com os sintomas. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Água pulverizada, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Areia

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura** Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

### 5.3 Precauções para bombeiros

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

4/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Este produto na sua embalagem de comercialização torna improvável qualquer derramamento. No entanto, se quantidades significativas forem derramadas, o seguinte conselho é aplicável. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** Não são requeridas precauções específicas.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

5/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluência que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

#### Medidas gerais de proteção

Em caso de manipulação direta e eventual contato com o produto:



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

6/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Traje completo de proteção contra produtos químicos

### Riscos térmicos

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	pastoso
Estado físico	gel
Cor	castanho claro a escuro
Odor	intenso, característico
pH	5,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (CIPAC D água (342ppm))
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Inflamabilidade	
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	dispersível
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Imidacloprido: log Pow: 0,57
Decomposição térmica	362 °C
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de ignição	O produto não é autoinflamável.
Viscosidade, dinâmica	35.000 - 60.000 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 7,3 /s
Explosividade	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

7/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>Auto aquecimento</b>	não auto-aquecido
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	Durante as aplicações previstas, nenhum aerossol respirável é formado.
<b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Corrosão/irritação à pele.</b>	Não provoca irritação na pele (Coelho) O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho) O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não sensibilizante.

#### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Imidacloprido não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

#### Avaliação de mutagenicidade

Imidacloprido não foi mutagênico ou genotóxico baseado no pelo global de evidência em uma bateria de in vitro

#### Avaliação de carcinogenicidade

Imidacloprido não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

#### Avaliação de toxicidade para a reprodução

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

8/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Imidacloprido causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Imidacloprido, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Imidacloprido causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Imidacloprido, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 211 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 85 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

CE50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

**Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos** EC10 (Chironomus riparius): 0,87 µg/l  
Duração da exposição: 28 d  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l  
Duração da exposição: 28 d  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

**Toxicidade a plantas aquáticas** CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l  
Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Imidacloprido:  
Não prontamente biodegradável

**Koc** Imidacloprido: Koc: 225

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Imidacloprido:  
Não bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Imidacloprido: Move-se moderadamente em solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

9/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

**Avaliação de substâncias PBT e vPvB** Imidacloprido: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos para serem mencionados.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (IMIDACLOPRIDO EM MISTURA)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

10/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Poluente marinho SIM

### IATA

14.1 Número ONU **3077**  
14.2 Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )  
14.3 Classes de riscos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente SIM

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores  
ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas  
ANTT Agência Nacional de Transportes Terrestres  
CAS-Nr. Número do CAS (Chemical Abstracts Service)  
Conc. Concentração  
EC-No. Número da comunidade europeia  
ECx Concentração efetiva para X%  
EINECS Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes  
ELINCS Lista Europeia de substâncias químicas notificadas  
EN Norma Europeia

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## MAXFORCE PRIME

Versão 1 / BRA  
102000012600

11/11

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

[Ver Mais](#)

# Porta-isca para roedores

O Porta Isca é indicado para o uso em áreas tanto externas quanto internas de indústrias alimentícias, Indústrias de embalagens, bebidas, frigoríficos, laticínios, supermercados e residências, onde tiver presença de roedores de pequeno e médio porte (Ratos comuns e Camundongos). Protege raticidas granulados e blocos parafinados do sol e da chuva. Recomendamos a instalação ser preferencialmente nos cantos de muros e paredes.

É chaveado para evitar o contato direto do veneno em crianças e animais domésticos.

[Solícite um orçamento](#)

Ao continuar, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#)

