

**FICHA TÉCNICA RODILON® BLOCO EXTRUSADO****Marca Comercial:** Rodilon® Bloco Extrusado**Nome Técnico:** Difetialona**Grupo Químico:** Benzotiopiranonas**Registrado no Ministério da Saúde sob n.º:** 3.3222.0038**N.º C.A.S.:** 104653-34-1**Formulação:** Isca**Concentração de i.a.:** Difetialona 0,0025% p/p**Inertes:** Atrativos, antioxidante, agente amargante, aglutinante e corante 99,9975 % p/p**Denominação Química:** 3-[(1RS, 3RS; 1RS,3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphyl]-1-benzothi-in-2-one.**Fórmula Bruta:** C<sub>31</sub>H<sub>23</sub>BrO<sub>2</sub>S**Dados Toxicológicos:** Toxicidade aguda - DL50 oral (ratos): > 5000 mg/kg p.c; DL50 dérmica (coelhos): > 2000 mg/kg p.c.**Classe:** Raticida**Embalagem/Apresentação:** Saco de 1 kg (66/67 blocos de 15g).**Indicação de Uso**

**Rodilon® Bloco Extrusado** é um raticida anticoagulante de dose única a base de Difetialona em uma formulação inovadora para o controle de roedores especialmente em locais de alta umidade. As principais vantagens de **Rodilon® Bloco Extrusado** são sua atratividade proporcionada pelos cereais integrais de alta palatabilidade e sua grande resistência a umidade. Essa nova formulação confere maior resistência, aumentando a durabilidade do produto, permitindo que os ratos consumam a isca por mais tempo. Além disso, o bloco de 15g evita o desperdício da isca, havendo o consumo total pelo roedor.

É indicado para controle de camundongos, ratos e ratazanas em áreas urbanas e rurais. Eficiente em áreas abertas, locais com umidade (próximos à rede de esgoto) e áreas sujeitas a intempéries.

**Dosagens:**

É indicado 2 ou mais blocos por ponto de aplicação a cada 5 - 10m. As quantidades a serem administradas devem ser suficientes para que todos os roedores tenham a oportunidade de ingerir a isca ao menos uma vez.

### Modo de usar

Recomenda-se a colocação do produto dentro de caixas ou tubos que permitam o acesso exclusivo aos roedores, pois estes sentem-se mais seguros comendo escondidos. Além disso, o produto fica longe do alcance de crianças e animais domésticos. Destrua os restos do produto e os recipientes quando cessar a atividade dos roedores. Para prevenir novas infestações, mantenha pontos de aplicação de forma permanente.

### Locais de aplicação

Colocar **Rodilon® Bloco Extrusado** nos locais onde se observam sinais da presença de roedores (nas tocas e nos locais de trânsito). A quantidade de blocos e o número de pontos de aplicação variam de acordo com o grau de infestação e o tamanho da área a ser desratizada. Manter a oferta do produto até que não se evidenciem mais sinais da presença dos roedores.

### Recomendações ao aplicador

Recomenda-se o uso de porta iscas para aplicação em lugares internos. Orienta-se que seja observado o ponto de iscagem, impedindo a entrada de crianças e animais domésticos no local até sua efetiva retirada. Uma vez consumida a isca, a limpeza de resíduos deve ser feita colocando-se o conteúdo em saco plástico devidamente fechado e encaminhado para destinação final.

### Recomendações ao morador

Recomenda-se ao aplicador orientar o morador a manter as crianças e os animais domésticos longe do produto.

### Indicação para uso médico

**Antídoto/ Tratamento:** Vitamina K1 e tratamento sintomático.

**Telefone de Emergência:** 0800 70 104 50

### Observação

**Leia atentamente as instruções de uso, as precauções gerais e advertências do rótulo e/ou prospecto antes de utilizar o produto.**

# RATOKILL GRÃOS ESPECIAIS

**CÓDIGO: 310, 311, 312, 322 e 472.**

**Página 1 de 6**

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

## 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do produto..... : **RATICIDA EM GRÃOS - RATOKILL**  
Fabricante..... : **INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI**  
Endereço..... : **Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Industrial – Jardimópolis-SP**  
e-mail ..... : **contato@insetimax.com.br**  
Fone/Fax..... : **(16) 3663-1000 / 3663-1011**  
Site..... : **www.insetimax.com.br**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto: Pode ser tóxico ao homem, sua ingestão, provoca distúrbios hemorrágicos.

Em contato com os olhos, pode provocar lacrimejamento, vermelhidão e ardência.

A ingestão em grandes quantidades pode provocar irritação no sistema digestivo, com cólicas, náuseas, vômitos com sangue, diarreia com sangue e hemorragia interna.

Efeitos ambientais.

O produto não apresenta perigo para abelhas ou outros insetos benéficos na sua forma de apresentação, pois a isca formulada não atrai insetos.

Altamente tóxico para aves, animais e organismos aquáticos.

## 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo..... : **Brodifacum**  
Grupo Químico..... : **Cumarínico (Hidroxicumarina)**  
Classe..... : **Raticida**  
Classificação Toxicológica..... : **III**  
Nome Químico..... : **3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin**  
Nº C A S..... : **56073-10-0**  
Nº ONU..... : **3027**  
Tipo de produto..... : **Grãos de cereais impregnados.**  
Cor..... : **Azul**  
Odor..... : **Característico dos inertes e atrativos**  
Solubilidade..... : **Insolúvel em água**  
Composição..... : **Brodifacum 0,005 % p/p + atrativos, desnaturante, essências e veículo (inertes)**

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

## 04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**\*Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.**

\*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão **provoque vômito.**

\*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

\*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

\*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.

\*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.

\*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.

\*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.

\*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

### NOTA PARA MEDICO:

Não utilizar a vitamina K<sub>1</sub> como tratamento profilático. O uso desta vitamina mascara o problema, pois o tempo de protrombina perde valor como parâmetro na avaliação da gravidade da intoxicação.

A ingestão pode causar distúrbios hemorrágicos. Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de queimação.

A lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas após a ingestão.

Para pequenas ingestões, administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade. Reidrate o paciente que estiver perdendo fluidos através de vômito e diarreia. Em caso de sangramento excessivo, recomenda-se a transfusão de sangue com administração da vitamina K<sub>1</sub>. A indicação da vitamina K<sub>1</sub> só é recomendada se houver prolongamento do tempo de protrombina e/ou sangramento. Indica-se doses de vitamina K<sub>1</sub> entre 5 e 10 mg para adultos e 1 e 5 mg para crianças, podendo ser repetidas a cada 6 ou 8 horas caso os sintomas persistam. A aplicação deve ser intramuscular no caso de baixo risco de sangramento e via intravenosa lenta nos casos de pacientes com sangramento ativo (diluir a vitamina em água destilada).

## 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

\*O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.

\*Utilizar extintores de pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma ou névoa de água..

\*Não utilizar água na forma de jato, para evitar a contaminação de redes públicas.

**\*Perigo!** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

## 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- \* Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e mananciais que possam ser contaminados e eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, fios eletrificados, etc).
- \* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra pó e óculos de proteção.
- \* Devido a forma física do produto (grãos de cereais), no seu manuseio poderá ocorrer elevação de poeira, evitar a inalação ou aspiração.
- \* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas

**Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

### Orientações para manuseio seguro:

**DURANTE A APLICAÇÃO:** Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luvas, óculos, mascaras e roupa apropriada).

Não aplique o produto contra o vento.

**APÓS A APLICAÇÃO:** Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia, após a utilização, queime ou enterre as iscas que não tiverem sido consumidas.

### Armazenamento:

#### CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

**Medidas técnicas apropriadas:** Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

**Produtos e materiais incompatíveis:** O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagens plásticas.

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

Proteção respiratória:

Máscara facial com grande capacidade de retenção para partículas sólidas.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm). Não se deve usar luvas de couro ou de tecido.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

Proteção da pele e do corpo:

Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados ou macacão tyvek

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

## 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA:

Forma Física.....: **Grãos de cereais impregnados.**

Cor.....: **Azul**

Odor.....: **Característico dos inertes e atrativos**

Solubilidade.....: **Os grãos desmancham em água, sem dissolver.**

Toxicidade.....: **Moderadamente tóxico - Classe toxicológica III**

Irritabilidade Ocular.....: **Irritante moderado**

Irritabilidade Dermal.....: **Não Irritante**

Hipersensibilidade.....: **Não Irritante**

Inflamabilidade.....: **Não inflamável**

Ponto de Fulgor.....: **Não aplicável**

Perigo de explosão .....: **Não explosivo**

Corrosibilidade.....: **Não ataca metais**

Composição.....: **Brodifacum 0,005% p/p + Atrativo e Veículo (inertes)**

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

**Instabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento.

**Reações perigosas:** Não ocorre polimerização.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

## **11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: 10 g/Kg de massa viva

DL<sub>50</sub> dermal aguda em coelhos: não irritante

Irritabilidade Dérmica: Não irritante

Irritabilidade Ocular: Levemente irritante

A ingestão em longo prazo, mesmo que em pequenas doses, pode provocar distúrbios hemorrágicos.

## **12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

\* a degradação do princípio ativo no solo, é de até 14 dias (HSDB), porém o produto apresenta baixa mobilidade no solo.

\* Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

\* Produto tóxico e bioacumulativo para organismos aquáticos.

\* Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.

\* Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido ao relento, pois isto acabará por remover o ativo impregnado nos grãos.

## **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de tratamento e disposição

\* Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o saco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

\* Restos de iscas e animais mortos, devem ser queimados ou enterrados.

Emissão: 10/07/2009	Revisão: 11/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Terrestre**

Número ONU.....: UN 3027

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N.E.

Grupo de embalagem.....: III

**Marítimo**

Número ONU.....: UN 3027

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N.E.

Grupo de embalagem.....: III

Poluente marinho.....: Sim.

**Aéreo**

Número ONU.....: UN 3027

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N.E.

Grupo de embalagem.....: III

**15 - REGULAMENTAÇÃO:**

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe III – Moderadamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe III – Perigoso ao Meio Ambiente

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0020/001-5****Classificação Fiscal: n.º 3808 99 19****16 - CONCLUSÃO**

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

**Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:****Fone/Fax (016) 3663-1000****E-mail: contato@insetimax.com.br****Site: www.insetimax.com.br**



<b>Marca Comercial:</b> K-Othrine® Inseticida Pó
<b>Nome Técnico:</b> Deltametrina
<b>Grupo Químico:</b> Piretrinas e Piretróides
<b>Registrado no Ministério da Saúde sob n.º:</b> 3.3222.0002
<b>N.º C.A.S.:</b> 52918-63-5
<b>Formulação:</b> Pó seco
<b>Concentração de i.a.: p.a.</b> Deltametrina 0,05% p/p Inerte: Veículos 99,95% p/p
<b>Denominação Química:</b> (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
<b>Fórmula Bruta:</b> C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>
<b>Dados Toxicológicos:</b> Toxicidade aguda: DL50 oral, ratos: > 5050 mg/kg; DL50 dermal, ratos: > 5050 mg/kg; CL50 inalatório, ratos: >26, 1 mg/L (4h)
<b>Classe:</b> inseticida
<b>Embalagem/Apresentação:</b> Frasco de 100g, caixa de embarque com 24 frascos

### Indicações de Uso

O K-Othrine® Inseticida Pó é indicado para o controle de formigas, pulgas e baratas. Ideal para áreas onde não se pode aplicar líquidos (caixas de gordura, conduítes, etc).

### Modo/ Equipamento de aplicação

Polvilhar sobre pisos, rodapés, ralos, frestas nas paredes, lixeiras e locais presumíveis de passagem dos insetos. Não se mistura com a água.

Praga	Dosagem g/m <sup>2</sup> de superfície
Formigas	10
Pulgas	12
Baratas	12 - 16



**Antídoto/ Tratamento:** Anti-histamínicos e tratamento sintomático.

**Telefone de Emergência:** 0800 02 43 334

**Observação**

Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo.



# FICHA TÉCNICA

## PODEROSO 25 CE

VENDA RESTRITA A INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS  
FIPRONIL

### INDICAÇÃO:

**PODEROSO 25 CE** é um inseticida indicado para o controle de baratas, formigas, cupins e escorpiões para edificações comerciais, industriais e residenciais.

### COMPOSIÇÃO:

Fipronil.....2,5% (p/p)  
Benzoato de denatônio.....0,02% (p/p)  
Emulsificante e solvente.

### INSTRUÇÕES DE USO:

Diluir 30 mL de **PODEROSO 25 CE** para cada 6 litros de água ou diluição desde que seja na mesma proporção. Homogeneizar a mistura. Aplicar o produto na superfície a ser tratada. Aplicar o produto a cada seis meses ou quando houver nova infestação de pragas. Dosagem: 4 Litros/m<sup>2</sup>.

### ADVERTÊNCIAS:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO - PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.

### RESTRIÇÕES DE USO:

Não se aplica.

### PRECAUÇÕES:

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Proteja os olhos durante a aplicação. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Manter o produto na embalagem original. Durante a manipulação, preparação e aplicação, usar macacão com mangas compridas, botas, luvas de borracha, protetor ocular e máscara facial com proteção contra vapores. Após aplicação do produto, promover 03 horas de ventilação, antes de entrar no local. Não reutilizar as embalagens vazias. Armazene o produto em temperatura ambiente amena e longe de alimentos, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

### PRIMEIROS SOCORROS:

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicação ou o serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em

### KELLDIN INDUSTRIAL LTDA

Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA - Anápolis-GO. CEP: 75132-035

CNPJ: 03.237.990/0001-74 FAX: (62) 3945-2727

Fone: (62) 3316-5206 (Anápolis) - (62) 3241-2727 (Goiânia)

Site: [www.kelldrin.com.br](http://www.kelldrin.com.br) E-mail: [kelldrin@kelldrin.com.br](mailto:kelldrin@kelldrin.com.br)



# FICHA TÉCNICA

abundância. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão, não provoque vômito. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

## LOTE E VALIDADE:

Lote/Fabricação: Verificar embalagem

Validade: 24 meses

## APRESENTAÇÕES:

30 mL – Caixa padrão c/ 1 x 25 x 30 mL

30 mL – Caixa padrão c/ 2 x 25 x 30 mL

30 mL – Caixa padrão c/ 2 x 36 x 30 mL

300 mL – Caixa padrão c/ 12 x 300 mL

1000 mL – Caixa padrão c/ 6 x 1000 mL

## CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS:

Aspecto: Líquido

Cor: Branco perolado

Odor: Característico

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS:

pH: 4,5 a 6,5

Densidade (g/mL): 0,9900 a 1,1000 g/mL

## PRODUTO NOTIFICADO/REGISTRADO ANVISA/MS:

Produto registrado na ANVISA/MS: 325.220.039

## RESPONSÁVEL TÉCNICA: QUÍMICA

Cássia Rodrigues da Silva

CRQ XII 12101345

## GARANTIA:

A qualidade dos produtos da **KELLDRI**N é incondicionalmente garantida para a satisfação dos seus clientes. Nossos representantes estão aptos a lhe fornecer todas as informações e assistência técnica.

### **KELLDRI**N INDUSTRIAL LTDA

Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA - Anápolis-GO. CEP: 75132-035

CNPJ: 03.237.990/0001-74 FAX: (62) 3945-2727

Fone: (62) 3316-5206 (Anápolis) - (62) 3241-2727 (Goiânia)

Site: [www.kelldrin.com.br](http://www.kelldrin.com.br) E-mail: [kelldrin@kelldrin.com.br](mailto:kelldrin@kelldrin.com.br)

# Cyperator®

Tradição e qualidade no controle de pragas.

- Inseticida Piretróide Concentrado Emulsionável e Pó Molhável.
- Eficaz contra baratas, formigas, mosquitos, moscas e cupins.



Barata sobre um alimento (bolacha)



À base de Cipermetrina, CYPERATOR é um produto utilizado mundialmente no controle de insetos rasteiros e voadores.

## EFICIÊNCIA

Com excelente efeito desalojante, associado ao seu forte impacto, CYPERATOR expulsa os insetos do esconderijo e os derruba imediatamente (*knockdown*). Essa eficiência se mantém por muito mais tempo graças ao seu efeito residual.

## RENDIMENTO

CYPERATOR é econômico, 1 litro trata até 4 mil m<sup>2</sup> (dose padrão de 50 mL por 10 L de água), com eficiência contra insetos rasteiros e voadores.

## SEGURANÇA

Com baixa toxicidade e alta eficiência, CYPERATOR é um produto seguro para o aplicador, é biodegradável, não agride o meio ambiente, não deixa cheiro e não mancha.

## VERSATILIDADE

CYPERATOR apresenta-se em duas formulações:

### CYPERATOR 25CE (Concentrado Emulsionável)

Formulação líquida indicada para aplicação espacial (FOG e UBV) e de superfícies no controle de baratas, moscas, mosquitos, formigas e cupins.

### CYPERATOR 40PM (Pó Molhável)

Formulação em Pó Molhável recomendada para situações que requerem um maior efeito residual no controle de baratas e formigas. CYPERATOR Pó Molhável é embalado na dose certa em sachês solúveis em água, reduzindo o contato do aplicador com o produto e facilitando a preparação da calda.

CYPERATOR 40PM forma com CYPERATOR 25CE a dupla infalível contra os insetos.

# Cyperator®

**Nome comercial:** CYPERATOR

**Nome comum:** Cipermetrina

**Classe:** inseticida piretróide

**Registro no Ministério da Saúde:** CYPERATOR 25 CE: 3.0119.0006

CYPERATOR 40 PM: 3.0119.0037

**AUP:** CYPERATOR 25 CE: 2871/2004 - CYPERATOR 40 PM: 2443/2003

**Formulação:** Concentrado Emulsionável (CE) – formulação líquida

Pó Molhável (PM) – formulação em pó dispersível em água

**Composição química:** (RS) – a – ciano -3-fenoxibenzil (1RS) – cis, trans -3- (2,2-diclorovinil) - 2- 2-dimetil ciclopropanocarboxilato

**Proporção:** CYPERATOR 25 CE

• CIPERMETRINA.....25%p/p

• Ingredientes inertes.....71,6%p/p

CYPERATOR 40 PM

• CIPERMETRINA.....40%p/p

• Ingredientes inertes.....60%p/p

**Características físicas:** é fotoestável, não apresenta odor, não mancha e não é corrosivo.

**Solubilidade:** Concentrado Emulsionável (CE) – solúvel em água e óleo mineral

Pó Molhável (PM) – solúvel em água

**Modo de ação:** por contato e ingestão

**Apresentação:** CYPERATOR 25CE – caixa de 6 litros (6 frascos plásticos de 1 litro cada)

CYPERATOR 40PM – caixa de 4 quilos (4 cartuchos de papelão contendo 25 envelopes hidrossolúveis de 40g cada)

## INSTRUÇÕES DE USO

### CYPERATOR 25CE

Aplicar diluído em água ou outro diluente (óleo mineral) com pulverizadores manuais ou motorizados.

### Aplicação Espacial

**Fog portátil:** para o controle de mosquitos, diluir 20 mL de CYPERATOR 25 CE por litro de diluente utilizado (óleo mineral). Aplicar 2 litros por hectare.

**UBV portátil:** para controle de mosquitos, diluir 40 mL por litro de diluente utilizado (óleo mineral). Aplicar 0,5 litro por hectare.

### Aplicação de Superfície

**Controle de moscas:** diluir 50 mL de CYPERATOR 25 CE em 10 litros de água e aplicar uniformemente (200 m<sup>2</sup>) nas paredes, janelas, portas e demais superfícies lisas onde as moscas pousam.

**Controle de baratas e formigas:** diluir 50 mL de CYPERATOR 25 CE em 10 litros de água e aplicar uniformemente (200 m<sup>2</sup>) onde as pragas ocorrem e se escondem, tais como frestas, cantos, pisos, rachaduras etc.

**Controle de cupins de madeira seca:** diluir 50 mL de CYPERATOR 25 CE em 10 litros de água (ou outro diluente) e aplicar ou injetar em madeiras ou superfícies que se deseja proteger.

**Controle de cupins subterrâneos:** diluir 100 mL de CYPERATOR 25 CE em 10 Litros de água.

**Tratamento pré-construção:** antes da pavimentação, aplicar 5 litros da calda por m<sup>2</sup> sobre o solo. Após a construção da estrutura, fazer trincheira ao longo da mesma, com 15 cm de largura e 30 cm de profundidade; aplicar 5 litros de calda por metro linear.

**Tratamento pós-construção:** após inspeção, verificar as entradas e acessos dos cupins. Com a planta da edificação, perfurar o piso ao longo do perímetro das paredes e estruturas com furos a cada 30 cm.

CYPERATOR 25 CE			
Alvos biológicos/ aplicação	Qtde. produto/ L de calda	Qtde. i.a./área	Qtde. calda/área
<b>Superfície</b>			
Baratas, formigas, moscas	5 mL	62,5 mg i.a./ m <sup>2</sup>	10 L de calda/ 200 m <sup>2</sup>
Cupins de madeira seca	5 mL	62,5 mg i.a./ m <sup>2</sup>	10 L de calda/ 200 m <sup>2</sup>
Cupins subterrâneos	10 mL	12,5 g / m <sup>2</sup>	5 L calda/m <sup>2</sup> ou 5 L calda/m linear
<b>Espacial</b>			
<b>FOG</b>	20 mL	10 g / ha	2 L de calda/ ha
<b>UBV</b>	40 mL	5 g / ha	0,5 L de calda/ ha

Antes de usar 'Cyperator', leia sempre as instruções do rótulo e da ficha técnica.

## CYPERATOR 40PM

**Controle de baratas e formigas:** diluir 1 sachê hidrossolúvel (40 g) em 10 litros de água e aplicar em 200 m<sup>2</sup> de superfície, principalmente em frestas, cantos, pisos, rachaduras etc. Utilizar pulverizadores manuais. Usar bico leque 80.02.

CYPERATOR 40 PM			
Alvos biológicos/ aplicação em superfície	Qtde. produto/ 10 L de calda	Qtde. i.a./área	Qtde. calda/área
Baratas e formigas	1 sachê (40 g)	80 mg/m <sup>2</sup>	10 L de calda/ 200 m <sup>2</sup>

### Restrições de uso

- Uso exclusivo por empresas especializadas.
- O produto, quando aplicado nas doses e formas recomendadas, não apresenta demais restrições de uso.

### Vantagens de uso

- Altamente ativo contra espécies de insetos voadores e rasteiros como baratas, formigas, moscas, mosquitos e cupins.
- Apresenta uma ação rápida e fulminante.
- Baixa toxicidade.
- Longo período de poder residual.
- Não apresenta odor, não mancha e não corrói.
- CYPERATOR 25 CE é altamente versátil podendo ser utilizado em aplicações espaciais e de superfícies.
- CYPERATOR 40PM já vem embalado na dose certa, em envelopes solúveis em água, reduzindo o contato do aplicador com o produto.
- Biodegradável.

### Informações para uso médico

- Grupo químico: Piretrinas e Piretróides
- Nome comum: CIPERMETRINA
- Ação tóxica: distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica.
- Antídoto e tratamento: anti-histamínico e tratamento sintomático.

### Toxicologia:

#### CYPERATOR 40 PM

DL<sub>50</sub> oral aguda (ratos) ..... > 1000 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermal aguda (ratos)..... > 2000 mg/kg

#### CYPERATOR 25 CE

DL<sub>50</sub> oral aguda (ratos) ..... > 812 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermal aguda (ratos)..... > 4000 mg/kg

### Precauções

- Durante a aplicação usar macacão com mangas compridas, botas, avental impermeável, luvas de borracha impermeáveis, viseira facial cobrindo o rosto e máscara nasal de proteção com filtro adequado contra vapores
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água fria e sabão
- Guardar o produto longe do alcance de crianças e animais
- Em caso de intoxicação, procurar logo um médico e levar a embalagem do produto
- Não comer, beber ou fumar durante a aplicação
- Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários
- Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas e animais
- No caso de ingestão NÃO induzir vômito
- Antes de descartar a embalagem vazia, realizar a tripla lavagem: colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de 30 segundos. Repetir essa operação pelo menos 3 vezes, aproveitando a água da lavagem para preparo de calda inseticida
- Não reutilizar embalagens vazias
- Manter o produto na embalagem original
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado
- As embalagens vazias devem ser destruídas e enterradas em fosso para lixo tóxico. Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas. Consultar o órgão estadual de meio ambiente
- Não jogar no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas
- Após a aplicação do produto, promover a aeração do ambiente por período superior a 4 horas: abrir portas e janelas e outros obstáculos à livre circulação de ar fresco
- Após a aplicação devem ser tomadas precauções para evitar que pessoas ou animais tenham contato com a área tratada: impedir a entrada durante o período de aeração
- Após a aplicação tomar banho e trocar de roupa. Não misturar a roupa contaminada com as de uso diário
- Cuidado! Evitar a inalação e proteger os olhos durante a aplicação



**C.a.S.a. 0800 704 4304**  
CENTRO AVANÇADO SYNGENTA DE ATENDIMENTO  
DÚVIDAS - SUGESTÕES - EMERGENCIAS

Av. das Nações Unidas, 18 001  
São Paulo – SP – CEP 04795-900



www.syngenta.com.br