



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/m².

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

KELLDRIIN 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 E-mail: 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/RESGISTRADO 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.

KELLDRIN 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 E-mail: kelldrin@kelldrin.com.br

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:** C₃₁H₂₃BrO₂S**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.

Cymperator®

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, CYMPERATOR é um produto utilizado mundialmente no controle de insetos rasteiros e voadores.

EFICIÊNCIA

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

RENDIMENTO

CYMPERATOR é econômico, 1 litro trata até 4 mil m² (dose padrão de 50 mL por 10 L de água), com eficiência contra insetos rasteiros e voadores.

SEGURANÇA

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

VERSATILIDADE

CYMPERATOR apresenta-se em duas formulações:

CYMPERATOR 25CE (Concentrado Emulsionável)

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

CYMPERATOR 40PM (Pó Molhável)

Formulação em Pó Molhável recomendada para situações que requerem um maior efeito residual no controle de baratas e formigas. CYMPERATOR 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.

CYMPERATOR 40PM forma com CYMPERATOR 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 m²) 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 m²) 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 m² 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
Superfície			
Baratas, formigas, moscas	5 mL	62,5 mg i.a./ m ²	10 L de calda/ 200 m ²
Cupins de madeira seca	5 mL	62,5 mg i.a./ m ²	10 L de calda/ 200 m ²
Cupins subterrâneos	10 mL	12,5 g / m ²	5 L calda/m2 ou 5 L calda/m linear
Espacial			
FOG	20 mL	10 g / ha	2 L de calda/ ha
UBV	40 mL	5 g / ha	0,5 L de calda/ ha

CYPERATOR 40PM

Controle de baratas e formigas: diluir 1 sachê hidrossolúvel (40 g) em 10 litros de água e aplicar em 200 m² 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 ²	10 L de calda/ 200 m ²

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

DL₅₀ oral aguda (ratos) > 1000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda (ratos)..... > 2000 mg/kg

CYPERATOR 25 CE

DL₅₀ oral aguda (ratos) > 812 mg/kg

DL₅₀ 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

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



C.A.S.A. 0800 704 4304
CENTRO AVANÇADO SYNGENTA DE ATENDIMENTO
DUVIDAS - SUGESTÕES - EMERGENCIAS

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

syngenta

www.syngenta.com.br

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 – Jardinópolis-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 (Hidroxycumarina)**
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 K₁ 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 K₁. A indicação da vitamina K₁ só é recomendada se houver prolongamento do tempo de protorombina e/ou sangramento. Indica-se doses de vitamina K₁ 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, CO₂, 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

DL₅₀ oral aguda em ratos: 10 g/Kg de massa viva

DL₅₀ 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, solido toxico 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, solido toxico 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, solido toxico 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 duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax (016) 3663-1000

E-mail: contato@insetimax.com.br

Site: www.insetimax.com.br