

Emissão: 09/02/2015

Revisão:
Nº da revisão: 0Revisado por:
Fábio Marques Ferreira**01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

Nome do produto..... : **INSETICIDA DUPASTO 200 SC**
 Fabricante : INTERFINA AGROQUIMICA LTDA EPP
 Endereço : Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP
 e-mail : contato@interfina.com.br
 Fone/Fax : (16) 3663-2221 / 3663-2220
 Site : www.interfina.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: Contaminação ambiental. Efeitos ambientais.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente, em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e o ar, causando danos à flora e a fauna.

ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, peixes e organismos aquáticos, podendo atingir outros insetos benéficos.

PODE CAUSAR DANOS A SAUDE SE INGERIDO OU ABSORVIDO PELA PELE.

O Imidacloprido atua no sistema nervoso, provocando bloqueio do receptor nicotínico da acetilcolina.

Já a Lambda Cialotrina, Atuam no sistema nervoso central e periférico, prolongando a abertura dos canais de sódio da membrana celular, o que resulta em maior influxo de sódio, retardando a despolarização. Atuam como estimulantes nervosos, especialmente nos nervos sensoriais, modificando as características de passagem dos canais de sódio sensíveis à voltagem, em membranas neuronais, de mamíferos e invertebrados.

O produto não é inflamável nem corrosivo.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo : **Imidacloprido + Lambda Cialotrina**

Grupo Químico : **Neonicotinóide + Piretróide**

Classe : **Inseticida**

Classificação Toxicológica : **II**

Nome Químico : **(Imidaclopride) (1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2- ilidenoamino: (Lambda Cialotrina) Reaction product comprising equal quantities of (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Página 2 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Nº C A S : **138261-41-3 (Imidacloprido) e 91465-08-6 (Lambda)**
Nº ONU : **3352**
Tipo de produto : **Líquido.**
Cor : **Branco leitoso**
Odor : **Característico do produto**
Solubilidade : **solúvel em água**
Composição : **Imidacloprido 10,0 % p/v + Lambda Cialotrina 5,0 % p/v, tensoativo e diluente 85,0 % p/v.**

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 não 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 MÉDICO:

Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte.

Os ativos agem nos receptores da acetilcolina, encaixando-se nos receptores das membranas das células pós-sinápticas. São agonistas e competem com os receptores nicotínicos da Acetilcolina, provocando estímulo contínuo, hiperatividade nervosa, seguida de colapso do sistema nervoso e morte. Provocam também grande irritação nas mucosas e na pele, em especial na região em volta dos olhos, nariz e boca, provocando a sensação de queimadura. Remova o paciente da fonte de exposição.

Contaminação cutânea: Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão.

Contaminação ocular: Lave os olhos com grande quantidade de água durante pelo menos 15 minutos.

Contaminação oral: Em caso de intoxicação oral, não provoque o vômito, mas se ele ocorrer de forma espontânea, não o impeça, apenas deite o paciente de lado para que não aspire-os, resíduos do vômito.

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrintestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas.

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 fluídos através de vômito e diarreia.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

*O produto não é inflamável, mas suas embalagens são. 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 ou CO₂.

*Não utilizar água, para evitar a contaminação de redes públicas.

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

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 fontes que possam ser contaminadas, utilizando areia, serragem ou qualquer outro secante disponível. Não deixe o produto atingir ralos, bueiros ou curso d'água.

* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra respingos e óculos de proteção.

* Devido à forma física do produto, não ocorre à formação de poeira provenientes do produto, apenas do material usado em sua contenção.

* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

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 (luva, óculos, máscara 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.

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.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

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

Proteção respiratória: Máscara semi-facial, tipo PFF2 ou outra que proteja da aspiração de respingos.

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 luva 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.

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.

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Forma Física : **Líquido**
Cor : **Branco leitoso**
Odor : **Característico do produto**
Solubilidade : **Solúvel em água**
Toxicidade : **Medianamente tóxico - Classe toxicológica III**
Irritabilidade Ocular : **Irritante**
Irritabilidade Dermal : **Irritante**
Hipersensibilidade : **Irritante**
Inflamabilidade : **Não inflamável**
Perigo de explosão : **Não explosivo**
Ponto de Fulgor : **Não aplicável.**
Corrosibilidade : **Não ataca metais**
Composição : **Imidacloprido 10 % p/v + Lambda Cialotrina 5 % p/v**
Veículo (inerte) 85 % p/v

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Pode reagir com oxidantes fortes.

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

Manter afastado de calor, luz solar direta, fontes e ignição e ácidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 50 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 0,297 e < 0,492 mg/L 4 h

DL50 dermal para rato: 2000 mg/kg

Irritação dérmica coelho: O produto pode causar eritema.

Irritação ocular coelho: O produto pode causar hiperemia, Infiltração edematosa da conjuntiva ocular e secreção com regressão das reações.

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxidade para algas, CL₅₀ (96h): > 100 mg/L.

Toxidade para microcrustáceos, CE₅₀ (48h): 0,055 mg/L (Daphnia magna). Toxidade para peixes, CL₅₀ (96h): 211 mg/L (Oncorhynchus mykiss).

Toxidade para abelhas, DL₅₀ (48h): 0,46 mcg/individuo

Em grandes quantidades, contamina o solo, água e ar.

Causa danos a flora e a fauna.

Toxico para peixes, organismos aquáticos e invertebrados. ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Indicações adicionais

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

* ALTAMENTE TÓXICO, para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.

* **Tanto o Imidacloprido como a Lambda Cialotrina**, são degradantes em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.

* 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.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição

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

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestre, Marítimo e Aéreo:

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque...: Pesticida liquido, toxico.

Grupo de embalagem.....: III

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Página 7 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

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 II - medianamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II - Perigoso ao Meio Ambiente

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0004.001-7

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 99

16 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:

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) 3663-2221

e-mail: contato@interfina.com.br - Site: www.interfina.com.br