YMIDALAM 200 SC

01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto .....**INSETICIDA YMIDALAM 200 SC**
Fabricante ..... INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
CNPJ..... 12.846.660/0001-77
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:

Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5
Toxicidade aguda – Pele: Categoria 5
Corrosão / Irritação à pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2B
Toxicidade à reprodução: Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Categoria 1 Perigo ao ambiente aquático: Categoria 1
Toxicidade aquática crônica: Categoria 1

Elementos apropriados para a rotulagem:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:
H303: Pode ser nocivo se ingerido
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H316: Provoca irritação moderada à pele

H320: Provoca irritação ocular

H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H370: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição aguda

H372: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

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

Frases de precaução:

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapors/aerossóis.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P332 + P 313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P312: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P308 + P311: Em caso de exposição ou suspeita de exposição, contate um Centro de Informação Toxicológica / médico.

P321: Tratamento específico: veja item 4 nesta ficha.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P391: Recolha o material derramado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado, conforme legislação vigente.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

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: (Lambada 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

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 - 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 estimulo continuo, 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 vomito, mas se ele ocorrer de forma espontânea, não o impeça, apenas deite o paciente de lado para que não aspire-os, resíduos do vômito.
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 CO_2.
*****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'agua.
***** 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.

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, mascara 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.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido

Cor: Branco

Odor: característico

Ponto de fusão: não disponível.

Ponto de ebulição: não disponível.

Inflamabilidade: não inflamável

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: o produto não é explosivo.

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: 7,50 a 8,50

Viscosidade Cinemática: não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log): não disponível

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade relativa: 1,05 g/cm^3

Densidade relativa de vapor: não disponível

Características da Partícula: não disponível

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.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade
Toxidade para algas, CL_{50} (96h): > 100 mg/L.
Toxidade para microcrustáceos, CE_{50} (48h): 0,055 mg/L (Dalphnia magna). Toxidade para peixes, CL_{50} (96h): 211 mg/L (Oncorhynchus mykiss).
Toxidade para abelhas, DL_{50} (48h): 0,46 mcg/individuo
Em grandes quantidades, contamina o solo, agua 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 A DESTINAÇÃO FINAL:

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:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Resolução n° 5998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

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

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

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 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

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