

SPURION 2,5 % CE

CÓDIGOS: 518, 519, 521, 522 e 527.

Página 1 de 6

Emissão: 16/03/2011	Revisão: 15/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do produto..... : **INSETICIDA E ACARICIDA SPURION**
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

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 a flora e a fauna.

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

Principais sintomas de contaminação: Em contato com a pele, pode causar prurido, parestesia cutânea com sensação de queimação, sendo a face e as mucosas as regiões mais sensíveis a ação do produto. Em contato com o olho, produz sensação de queimação e grande irritação. Pode causar náuseas, vômitos, dor de cabeça, sonolência, fadiga e fraqueza. Em contaminações mais graves, pode causar contrações musculares involuntárias, convulsões, podendo até levar a ocorrência de coma.

O produto não inflamável nem corrosivo.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo..... : **Bifentrina**
Grupo Químico..... : **Piretroide**
Classe..... : **Inseticida, formicida e acaricida.**
Classificação Toxicológica..... : **II**
Nome Químico..... : **2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate**
Nº C A S..... : **82657-04-3**
Nº ONU..... : **3351**
Tipo de produto..... : **Líquido.**
Cor..... : **Castanho claro, translucido.**
Odor..... : **Característico do solvente**
Solubilidade..... : **Solúvel em água**
Composição..... : **Bifentrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

Emissão: 16/03/2011	Revisão:15/12/2014 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 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 MEDICO:

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

Remova o paciente da fonte de exposição.

Contaminação cutânea: Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão, o uso tópico da vitamina E (acetato de tocoferol) pode ajudar a diminuir os efeitos cutâneas causados pelos piretróides.

Contaminação ocular: Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.

Contaminação oral: 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 é inflamável, e em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça e dos vapores 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.

Emissão: 16/03/2011	Revisão: 15/12/2014 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 fontes que possa ser contaminada usando areia, serragem ou outro secante disponível.
- * Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos 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 pó e óculos de proteção.
- * Devido a forma física do produto, no seu manuseio não haverá elevação de poeira, mas deve-se evitar a inalação ou aspiração dos vapores do produto.

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.

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: 16/03/2011	Revisão: 15/12/2014 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 vapores e gotículas.

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.....: **Líquido**

Cor.....: **Castanho claro, translúcido.**

Odor.....: **Característico do solvente.**

Solubilidade.....: **Solúvel em água**

Toxicidade.....: **Medianamente tóxico - Classe toxicológica II**

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

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

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

Inflamabilidade.....: **Inflamável**

Ponto de Fulgor.....: **> 41,3 °C (CNTP)**

Perigo de explosão: **Não explosivo**

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

Composição.....: **Bifentrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

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.

Emissão: 16/03/2011	Revisão: 15/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 37,5 mg/kg
CL50 inalativo para rato: < 6,76 mg/L/4h
Irritação dérmica coelho: > 1754 mg/Kg
Irritação ocular coelho: levemente irritante
Não irritante dérmico para coelhos.
Não sensibilizante para cobaias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade para algas, CE(L)₅₀ (96h): = 15,8 mg/L (*Selenastrun Capricornutum*).
Toxicidade para microcrustáceos, CE(L)₅₀ (48h): = 0,0036 mg/L (*Dalphnia similis*).
Toxicidade para peixes, CE(L)₅₀ (96h): <0,10 mg/L (*Brachydanio rerio*).
Toxicidade para Aves DL₅₀ (14 dias) = 365,6 mg/Kg (*Coturnix coturnix japônica*).
Toxicidade para abelhas DL₅₀ (48h) < 0,10 µg/abelha (*Appis melífera*).
Em grandes quantidades, contamina o solo, água e ar.
Causa danos a flora e a fauna.
Tóxico para peixes, organismos aquáticos e invertebrados.
Apresenta baixa mobilidade no solo e pouca persistência no ambiente.

Indicações adicionais

- * Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.
- * ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.
- * **A Bifentrina** é degradante 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 o frasco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

Emissão: 16/03/2011	Revisão: 15/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico, inflamável, com PFG igual ou superior a 23°C.

Grupo de embalagem.....: III

Marítimo

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico, inflamável, com PFG igual ou superior a 23°C.

Grupo de embalagem.....: III

Poluente marinho.....: Sim.

Aéreo

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico, inflamável, com PFG igual ou superior a 23°C.

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 II – Altamente Tóxico

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

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0035.001-7

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 99

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