

KARPIR

CÓDIGOS: 511, 512, 513, 514, 515, 516 e 524.

Página 1 de 6

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do produto.....: **HERBICIDA SELETIVO KARPIR**
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: Perigoso ao meio ambiente.

Efeitos adversos à saúde humana: Pode ser tóxico a seres humanos e mamíferos em geral se não utilizado conforme as recomendações.

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas.

Perigos específicos: Os dados disponíveis não indicam que existam condições médicas geralmente reconhecidas como passíveis de serem agravadas por uma exposição a essa substância/produto.

Perigos específicos: A decomposição produz monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo.....: **IMAZAPIR**
Grupo Químico.....: **IMIDAZOLINONA**
Classe.....: **Herbicida**
Classificação Toxicológica.....: **I**
Nome Químico.....: **2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid**
Nº C A S..... : **81334-34-1**
Nº ONU.....: **3082**
Tipo de produto.....: **Líquido**
Cor.....: **Branco leitoso**
Odor.....: **Inodoro**
Solubilidade.....: **Solúvel em água**
Composição..... : **Imazapir 50 g/L + Inertes**

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

*Se inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado, se a pessoa afetada parar de respirar, aplique imediatamente respiração artificial, porém evite a aplicação do método boca a boca.

*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 há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte, lavagem estomacal, purgantes salínicos, oxigênio e respiração artificial.

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 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 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.

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

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 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.

Proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção total e máscara de respiração autônoma.

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 contaminadas, utilizando areia, serragem ou qualquer outro secante disponível.

* 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 a forma física do produto, não ocorre a 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:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada.

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.

DURANTE A APLICAÇÃO: Não aplique o produto contra o vento, 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).

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.

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	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 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 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.

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.....: **Branco leitoso.**

Odor.....: **Característico do produto**

Solubilidade.....: **Solúvel em água e metanol. Insolúvel em derivados de petróleo.**

Toxicidade.....: **Medianamente tóxico**

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

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

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

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

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

Corrosibilidade.....: **Não Corrosivo para ferro, cobre, alumínio ou estanho.**

Composição.....: **Imazapir 50 g/L + Inertes**

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Pode reagir com oxidantes fortes e correr ferro.

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 de ignição e ácidos.

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: > 6.000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 5 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 12.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Sensibilização

Porquinho-da-índia: não sensibilizante

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 750 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (7 Dias) 71 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 16.245 mL/kg, *Eisenia foetida*

Outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (48 h) > 20 µg/abelha, *Apis mellifera*

DL50 > 2.150 mg/kg, *Colinus virginianus*

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, abelhas e outros insetos benéficos.
- * Produto 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.

Emissão: 31/05/2010	Revisão: 28/11/2014 Nº da revisão: 04	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

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 3082

Número de risco.....: 90

Classe de risco.....: 9

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, 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 I – medianamente Tóxico

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

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0026.001-8

Classificação Fiscal: n.º 3808 93 27

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