

Produto: AUSTER CUPINICIDA

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 1/4

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

Nome Comercial: AUSTER CUPINICIDA

Código Interno de Identificação: AUSTER CUPINICIDA

Fabricante: Dominus Química Ltda.

Endereço: Av. Anunciato Sonni, 3413, Parque Industrial

Jandaia do Sul, PR, CEP: 86.900-000

Tel. (0xx43) 3432 - 9500

Fax.(0xx43) 3432 - 9501

www.dominusquimica.com.br

Telefone de Emergência: (43) 3371-2244 (Centro de Controle de Intoxicações - UEL)

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Inseticida

Ingrediente(s) ativo(s): Cipermetrina 3% p/p

Emulsificante e solventes q.s.p 100 % p/p

Nome Químico: α -ciano-3-fenoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2,2-diclorovinil) ciclopropano carboxilato

Número CAS: 52315-07-8

No. ONU: 3352

Fórmula Molecular: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

Grupo Químico: Piretróide

Tipo de Formulação: Concentrado e emulsionável

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos para a saúde humana: Piretróide sintético. Absorvido por ingestão, inalação e eventualmente através da pele. A cipermetrina é absorvido após a administração oral, extensivamente metabolizado e eliminada pela urina. Via dérmica causa irritação com sensação de queimação durante horas. Via inalatória pode causar vertigens.

Perigo para o meio ambiente: Tóxico para peixes e abelhas. Não perigoso se usado estritamente conforme indicações e cuidados.

Perigos químicos e Físicos: Inflamável, em chamas gera fumaça tóxica.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Sinais e sintomas de exposição excessiva: Dificuldade respiratória, irritação dérmica resistente por mais de 24 horas. Sintomas neurológicos tais como tremores e convulsões.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante mínimo de 15 minutos, segurando as pálpebras bem abertas e movendo bastante os olhos, para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Busque imediato cuidado médico.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados e lave bem a pele com água e sabão. Busque imediato cuidado médico, especialmente se aparecerem os primeiros sinais de exposição excessiva.

Inalação: Remova a pessoa para local com ar puro. Se houver dificuldade respiratória administre oxigênio. Se houver parada respiratória, inicie imediatamente a respiração artificial. Busque cuidado médico.

Ingestão: Se a pessoa estiver consciente, faça-a beber bastante água e provoque vômito, se a ingestão tiver ocorrido dentro de até 1 a 2 horas. Pode haver indicação para cuidadoso esvaziamento gástrico. Busque imediato cuidado médico.

Produto: AUSTER CUPINICIDA

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 2/4

NOTAS PARA MÉDICOS: Sintomas de ingestão ou contato com a pele: diarreia, salivação, tremores, hiperatividade, hipersensibilidade e até convulsões. O contato com a pele pode causar sensações de ardência, parestesia ou formigamento, queixas reversíveis e que usualmente desaparecem dentro de 12 a 24 horas. Toxicidade baixa por via oral, dérmica e por inalação, moderadamente irritante para a pele e os olhos. Formulação líquidas contem derivados de petróleo que podem causar grave pneumonite química se aspirados durante vômito. Se ingerido considerar a necessidade de esvaziamento gástrico.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Como em qualquer incêndio:

- . isole a área;
- . não inale a fumaça
- . use EPI completo e mascara autônoma
- . afaste as pessoas para local bem distante e fora da direção do vento.
- . resfrie com água as embalagens expostas ao incêndio.

Meios de extinção: Espuma, Pó químico CO2.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO / DERRAMAMENTO

Precauções pessoais: Use os EPIs recomendados.

Ações:

- Isole e sinalize a área.
- Faça um dique de contenção com terra, areia ou serragem e cubra o produto, para impedir que atinja rios, lagoas, fontes de água, poços, bueiros ou drenos pluviais, sistema de captação de águas.
- caso seja inevitável a contaminação desses mananciais, IMEDIATAMENTE avise as autoridades para que determinem a interrupção de qualquer consumo humano ou animal e contate a DOMINUS QUÍMICA pelo fone: (43) 3432-9500.
- Se o derramamento ocorreu em piso pavimentado, recolha o material absorvido em recipientes adequados, lacre e identifique os recipientes cheios e guarde-os em local seguro e protegido, até obter a licença para sua destinação final. Se ocorreu em área não pavimentada, raspe a terra da área do derramamento até uma profundidade onde não haja mais sinais do produto derramado. Recolha tudo em tambores, lacre-os e identifique-os e guarde-os em local seguro e protegido enquanto espera a licença legal para sua destinação final.
- Métodos de limpeza: Após o recolhimento do produto absorvido, a seguir lave a área com água e detergente, absorvendo a água usada no processo e colocando tudo nos mesmos recipientes usados para o recolhimento dos resíduos do produto derramado.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações técnicas para manuseio/ precauções:

- Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (Seção 8).
- Sempre observar hábitos de higiene pessoal: lavar as mãos antes de comer, fumar e usar o sanitário; tomar banho completo no fim do turno de trabalho; Não usar roupas de trabalho ao tomar refeições; não lavar roupas de trabalho com as demais da casa; descartar os objetos de couro (sapatos, cintos, bolsas, carteiras, etc) contaminados. Retirar e descontaminar os EPIs assim que terminar as tarefas que exigiam seu uso; lavar bem com água aquecida e detergente a superfície externa das luvas antes de retirá-las.

Recomendações técnicas para armazenamento/ precauções:

- Inflamável
 - Conservar na embalagem original, bem fechada quando não em uso, Armazenar em local trancado, com ventilação natural, bem sinalizado, exclusivo para pesticidas, longe de todas as outras instalações e moradias. Impedir contato com alimentos e com rações para animais
 - Manter equipamentos, utensílios, recipientes e material de contenção para recolhimento de derramamentos quando possível, armazenar sobre estrados acima do nível do chão, armazéns maiores devem estar em conformidade com a Norma Brasileira NBR 9843.
-

Produto: AUSTER CUPINICIDA

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 3/4

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Engenharia: em ambientes industriais fechados, usar ventilação exaustora local, onde existirem condições de uso que possam ter potencial para exposições excessivas.

Controle Biológico: metabólitos no sangue e na urina.

Higiene Industrial: ar na zona respiratória do trabalhador partículas do produto depositadas sobre a superfície dos EPIs e roupas de trabalho.

NR-7 Brasil: não estabelecidos
TLV e TWA = 0,002844 mg/kg
ADI = 0,05 mg/kg p.c.
STEL = não estabelecido
PEL = não estabelecido
Nível equivalente Água Potável (DWEL) = não estabelecido
RfD = 7,5 mg/kg/dia

Equipamentos de Proteção Individual.

- respiratório: máscara com cartucho vapor orgânico e pre-filtro aprovado para pesticidas.
- olhos e face: óculos contra respingos ou viseira facial.
- mãos: luvas de PVC ou borracha.
- pés: sapato de segurança; botas de PVC ou borracha, com meias, onde possa haver contato direto com pó da substância
- tronco e pernas: avental de borracha ou PVC ou macacão de tecido hidro-repelente onde possa haver contato direto
- cabeça: capacete ou chapéu impermeável onde possa haver contato direto com a substância.
- uniforme de serviço: calças e mangas compridas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Peso molecular: 416,3
Solubilidade em água (ativo): Insolúvel
Solubilidade em etanol: 337 g/l
Solubilidade em hexano: 103 g/l
Solubilidade em acetona: > 450 g/l
Solubilidade em xileno: > 450 g/l
Ponto de ebulição: 170 - 195 °C
Ponto de fusão: 60 - 80 °C
Ponto de congelamento: não aplicável
Pressão de vapor (mm Hg): $21,4 \times 10^{-9}$ mm Hg a 20 °C
Ponto de fulgor (método usado): não aplicável para ingrediente ativo.
Temperatura de auto-ignição: não aplicável
Limite inferior de explosão: não aplicável para a formulação
Limite superior de explosão: não aplicável para a formulação
pH: não disponível
Viscosidade: não aplicável
Percentual volátil (por peso): não aplicável
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): não aplicável
Densidade de vapor (ar = 1): não aplicável
Coeficiente de partição: não disponível
Coeficiente de adsorção: não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- . Estabilidade: mais estável em meio ácido que alcalino, muito estável à luz e temperaturas abaixo de 220 °C.
- . Reatividade: hidrolisado em meio alcalino
- . Sub-produtos de decomposição térmica: Óxidos de carbono e cloretos de hidrogênio.
- . Incompatibilidade: oxidantes fortes
- . Condições a evitar: calor excessivo e chama aberta.

Produto: AUSTER CUPINICIDA

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 4/4

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DI50 aguda, oral, ratos = 250 a 4150 mg/k

CI50 inalação, ratos = 2,5 mg/L para machos e fêmeas

DI50 dermica, ratos, coelhos = > 4920 (ratos) acima de 2000 mg/kg (coelhos).

Irritação cutânea, coelhos = leve

Irritação ocular, coelhos = moderada, conjuntivite

Sensibilização cutânea, coelhos = leve

Toxicidade crônica: Toxicidade oral subcrônica em ratos 3 meses, NOAEL = 2,5 mg/Kg/dia, Perda no ganho de peso. Alterações hepáticas. Carcinogênese: não carcinogênica.

Teratogênese: não teratogênica.

Mutagênese: não mutagênica

IDA: 0,05 mg/kg (IPCS, 1995)

Destino em seres humanos e em animais: eficientemente metabolizada pelo fígado de mamíferos. Metabolitos rapidamente excretados, não persistindo de modo significativo nos tecidos do corpo. Administrada oralmente para ratos, foi metabolizada e excretada em dias, 3-6% eliminada inalterada pelas fezes dos animais.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Alta dispersão em água.

Persistência: baixa no solo (meia-vida 30 dias)

Degradação: em todos os tipos de solo, ação bacteriana; em água meia-vida sob luz solar = 3 a 5 dias

Toxicidade para peixes: altamente tóxico.

Toxicidade para invertebrados aquáticos: altamente tóxico.

Toxicidade para aves: praticamente não tóxico.

Toxicidade para abelhas: altamente tóxico

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: proibido aterrar ou incinerar à céu aberto; incineração em equipamento aprovado, segundo a legislação local

Embalagens contaminadas: após triplice lavagem, perfure as embalagens e armazene em local seguro e protegido, até serem enviadas para destinação final por lei: reciclagem autorizada ou incineração em equipamento aprovado pela legislação vigente.

14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Rodoviário, Brasil

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO.

Número ONU: 3352

Classe ou Subclasse

de Risco: 6.1

Risco Subsidiário: 3

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: II

EPI: 8

15 - REGULAMENTAÇÃO

Símbolo: losango "tóxico" "6".

Regulamentos Brasileiros:

- Lei 7802 de 11/07/1989 Decreto nº 4074 de 04/01/2002

- Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, 1998

- Registro Ministério da Saúde Nº.3308.0009/001-1

Regulamentos internacionais - não contemplados neste documento.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário"
