

1. Identificação do produto e da empresa:**NEXIDE****Cheminova Brasil Ltda.**

Rua Alexandre Dumas, 2.220 – 5º andar
Chácara Santo Antônio - São Paulo – SP
CEP 04717-004
Tel. (11) 5189-2100 / 0800 77 20 320
Fax: (11) 5189-2104
alo.cheminova@cheminova.com.br

Telefone de Emergência Toxicológica: 0800 70 10 450

Telefone de Emergência Ambiental: 0800 111 767

2. Composição e informações sobre os ingredientes:**Caracterização química:**

Preparado: Suspensão de encapsulado (Gama cialotrina 150 g/L / Inertes 884g/L).

Nome químico: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Nome comum: GAMA CIALOTRINA

Fórmula molecular: C₂₃H₁₉ClF₃NO₅.

Grupo químico: Piretróide

CAS: 76703-62-3

Classe: Inseticida

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Gama cialotrina.....150 g/L

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Irritação da pele e dos olhos.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação da pele e dos olhos.

Perigos específicos: ND

Principais sintomas: Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de ardência. Nos olhos pode causar vermelhidão, lacrimejamento e prurido. Outros sintomas incluem náuseas, vômitos, diarreia e dor de cabeça. Se ingerido em grandes quantidades pode causar dor epigástrica, fasciculações musculares, sonolência, convulsões e coma. Indivíduos da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

4. Medidas de primeiros socorros:

Produto: NEXIDE

Data / Atualizada em: 08/09/2008

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Contato com a pele: Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes afetadas com água corrente e sabão em abundância. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Contato com os olhos: Retirar lentes de contato se presentes. Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Se a vítima estiver consciente, dê 2-3 copos de água e procure um médico imediatamente, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Ações que devem ser evitadas: No caso de ingestão NÃO INDUZIR VÔMITO.

Principais sintomas e efeitos: Pode causar irritação da pele e dos olhos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. O uso de vitamina E tópica (acetato de tocoferol) pode amenizar os efeitos cutâneos causados pelos piretróides. Medicação de apoio conforme os sintomas e intensidade: anti-histamínicos, diurese alcalina provocada, diazepínicos e fenobarbital.

5. Medidas de combate a incêndios:

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor de vento para evitar intoxicação.

Proteção dos bombeiros: Usar aparato respiratório autônomo e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Mantenha afastado do calor e das fontes da ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por ser tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilize equipamento de proteção individual - EPI (Macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

Corpos de água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o Centro de Emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Métodos para limpeza:

Piso Pavimentado: Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso, contate o registrante, através do telefone indicado no rótulo para devolução e destinação final.

Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

7. Manuseio e armazenamento:**Manuseio:**Medidas técnicas:

Precauções para manuseio seguro: Produto para uso exclusivamente agrícola. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Não coma, não beba e não fume durante e manuseio e aplicação do produto. Não utilize Equipamentos de proteção individual (EPI) danificados. Não utilize equipamento com vazamento ou defeitos. Não desentupa, bicos, orifícios e válvulas com boca. Não distribua o produto com as mãos desprotegidas. O produto é irritante para os olhos. Se houver contato do produto com os olhos, lave-as imediatamente, VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Use macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, boné árabe, máscara com filtro apropriado, viseira facial, luvas e botas.

Orientações para manuseio seguro: Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança. Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação. Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes. Utilize EPI's.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns 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 material não comburentes. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO.

Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições da Legislação Estadual e Municipal.

Produtos e materiais incompatíveis: O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações e outros materiais.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Frascos plástico (PEAD/ COEX / PET), bombonas e tambor plástico de PEAD, balde e tambor metálico de aço, isotanque de aço inox.

8. Controle de exposição e proteção individual:**Equipamento de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória: Máscara descartável para vapores orgânicos cobrindo nariz e boca.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou viseira facial.

Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, touca árabe e botas de borracha.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.

Cor: Branco sujo, cor de creme.

Odor: Solvente aromático

Valor pH: 5,64 (solução a 1% - temperatura de 23,6°C)

Ponto de ebulição: ND

Ponto de fulgor: Acima de 93 °C (200 F)

Limites de explosividade superior/inferior: ND

Densidade : 1034 Kg/m³ a 20°C (1,034 g/mL)

Solubilidade: Este teste não se aplica devido ao produto NEXIDE apresentar-se na formulação do tipo suspensão de encapsulado (CS), o produto não contém solventes apolares.

10. Estabilidade e reatividade:Condições específicas

Instabilidade: Estável a temperatura ambiente a ao ar.

Reações perigosas: ND.

Produtos Perigosos da Decomposição: ND

11. Informações toxicológicas:Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral ratos (fêmeas) = 2646 mg/Kg

DL₅₀ dérmica ratos (machos) = 2250 mg/Kg

CL₅₀ inalatória ratos > 5000 mg/Kg.

Efeitos locais: ND

12. Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas: Os efeitos no crescimento algáceo depois de 3 dias de exposição, foi 317 mg/L.

EbC₅₀ para inibição = 137 mg/L.
NOEC (3 dias): 50 mg/L

Toxicidade para organismos de solo (Minhocas): CL₅₀ foi estimada > 1.000 mg/Kg de solo. NOEC = 520 mg/Kg.

Toxicidade para abelha: DL₅₀ (48h): 0,030 µg/abelha.

Toxicidade para microcrustáceo: Com os dados de imobilidade, a concentração efetiva inicial após 24 horas de exposição [CE(I)₅₀; 24 horas] foi estimada > 7,20 µg/L. A toxicidade aguda do produto, [CE(I)₅₀; 48 horas] foi estimada em 2,45 µg/L, com intervalo de 95% de confiança de 1,48 a 5,42 µg/L. Com base na resposta biológica, não foi possível determinar a concentração efetiva não observada (NOEC), 48 horas.

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (24-48h) > 10,0 µg/L
CL₅₀ (72h) = 9,94 µg/L
CL₅₀ (96h) = 9,19 µg/L
NOEC = 3,60 µg/L

Toxicidade para ave: DL₅₀: > 2000 mg/Kg
NOEL (para mortalidade): 2000 mg/Kg

13. Considerações sobre tratamento e disposição:

Produto e restos do produto : Caso este produto venha a ser tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Cheminova Brasil Ltda através do telefone indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.

Incinerar é o método mais indicado, em forno rotativo/câmara de pós-combustão de 7,5 ton/dia de capacidade nominal e com DRE ACIMA DE 99,999%. Esta operação deve ser de conformidade com a norma ABNT NBR 1265.

Embalagem usada: Rígida não lavável: Esta embalagem não pode ser lavada.

Rígida lavável: Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento. Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando seu fundo.

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um após a devolução da embalagem vazia.

Produto: NEXIDE

Data / Atualizada em: 08/09/2008

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Cheminova Brasil Ltda. ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É proibido ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos dos produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Número ONU 3082

Número de Risco 90

Classe ou subclasse de Risco 9

Nome apropriado para Embarque SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA MEIO O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E. (contém gama cialotrina)

Grupo de embalagem ND

Painel de segurança 90/3082

15. Regulamentações:

Regulamentos nacionais: Lei 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº4.074 de 4 de janeiro de 2002. Decreto nº 2.657/98.

16. Outras informações:

Referências bibliográficas:

Banco de dados de Planitox- Planejamento, Assessoria e Informação em Toxicologia.

Banco de dados Vigna.

Material Safety Data Sheet-Cheminova.

Limitações e garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Abreviações: ND – não disponível.

NA – não aplicável.

NE – não estabelecido.