

Produto: CYMPERATOR 25 CE

Data / Atualizada em: 14/05/2003

1. Identificação do produto e da empresa

CYMPERATOR 25 CE

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Rod. SP 332 – km 130

Paulínia – SP CEP: 13140-000

Tel.: (19) 3874-5800

Informações técnicas: 0800 770 2704

Telefone de emergência: 0800 160 210



2. Composição e informações sobre os ingredientes

Caracterização química

Preparado: Cipermetrina 250 g/L / Solvente nafta > 500 g/L / Alquilfenol etoxilado < 100 g/L / Inertes.

Grupo químico: Piretróide.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Cipermetrina	CAS: 52315-07-8	250g/L
Solvente nafta (petróleo)	CAS: 64742-95-6	> 500 g/L
Alquilfenol etoxilado		< 100 g/L

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Risco ambiental. Risco a saúde.

Efeitos do produto

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

Efeitos Ambientais: Muito tóxico para organismos aquáticos. Poluente Marinho.

Perigos físico-químicos: Produto inflamável.

Perigos específicos: Produto inflamável.

Principais sintomas: Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de queimação, sendo a face geralmente mais sensível. Outros sintomas incluem náuseas, vômitos, dor de cabeça, sonolência, fadiga e fraqueza. Em casos mais graves fasciculações musculares, convulsões e coma podem ocorrer.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

Contato com a pele: Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes afetadas com água corrente fria e sabão em abundância. Persistindo a irritação consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

Ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Se a vítima estiver consciente, dê 2-3 copos de água. Consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

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

Principais sintomas e efeitos: Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de queimação. Pode causar irritação ocular.

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. A lavagem gástrica pode ser realizada até 2 horas após a ingestão do produto. Pode-se administrar carvão ativado. Medicação de apoio conforme os sintomas e intensidade.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados: Incêndios pequenos: Espuma, dióxido de carbono, pó químico seco. Incêndios maiores: Espuma ou névoa d'água.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água.

Perigos específicos: Subprodutos da combustão: A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

Métodos especiais: Resfrie os containeres expostos ao fogo com spray de água. Conter o vazamento de água com barreiras provisórias de terra.

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor (cigarros, circuito elétrico do veículo, etc.).

Controle de poeira: Não aplicável, pois se trata de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial que ofereça proteção contra vapores orgânicos, óculos protetores, luvas resistentes quimicamente, botas e macacão.

Precauções ao meio ambiente: Impedir que esta água entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Derramamentos ou descargas descontroladas em cursos d'água devem ser alertados a regulamentação apropriada.

Métodos para limpeza: Conter o derramamento com terra, areia ou qualquer outro material absorvente. Transferir para recipientes para disposição. Lavar a área derramada com água.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas

Precauções para manuseio seguro: ND.

Orientações para manuseio seguro: ND.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Os domissanitários são produtos químicos capazes de causar sérios acidentes quando utilizados ou armazenados de forma incorreta. Mantenha os produtos ao abrigo do sol e da luz.

Condições de armazenamento

Adequadas: Mantenha na embalagem original, sempre fechado afastado de crianças. Manter sempre isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Proteger contra congelamento.

Produtos e materiais incompatíveis: Mantenha o produto isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais, distantes de moradias.

Incompatível com materiais alcalinos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: PET / COEX.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Cipermetrina: 0,5 mg/m³ TWA (padrão Syngenta)

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara protetora.

Proteção das mãos: Luvas.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras. Botas.

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: Marrom opaco.

Odor: Aromático.

Valor pH: ND.

Ponto de ebulição: ND.

Ponto de fulgor: > 38°C.

Limites de explosividade superior/inferior: ND.

Densidade: 0.96 g/mL.

Produto: CYMPERATOR 25 CE	Data / Atualizada em: 14/05/2003
----------------------------------	---

Solubilidade: Miscível em água.

Outras informações:

Solubilidade em outros solventes: Acetona, clorofórmio, xileno.

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Fisicamente e quimicamente estável por pelo menos 2 anos quando armazenado na embalagem original não aberta a temperatura ambiente.

Reações Perigosas: Não há risco de polimerização.

Condições a Evitar: Oxidantes fortes. Materiais ácidos e alcalinos.

Produtos Perigosos da Decomposição: A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral ratos = 0,71 mL/kg.

DL₅₀ dérmica coelhos > 4000 mg/kg (calculada).

Efeitos locais: Severa irritação ocular (coelhos).

Severa irritação dérmica (coelhos).

Sensibilização: Piretróides podem causar sensibilização cutânea. Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

Toxicidade crônica: Pode ocorrer dermatites e alergias respiratórias.

Efeitos específicos: Piretróides sintéticos são neurotóxicos, agindo nos axônios do sistema nervoso central e periférico, interagindo com canais de sódio em mamíferos.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Persistência / degradabilidade: Cymperator 25 CE é biodegradável, não agride o meio ambiente.

Impacto Ambiental: Muito tóxico para organismos aquáticos. Poluente marinho.

Ecotoxicidade

Toxicidade para peixes: CL₅₀ = 3.2 ug/L/96h (*Rainbow trout*).

13. Consideração sobre tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Syngenta Proteção de Cultivos Ltda, para a devolução e destinação final.

Restos do produto: Não contamine lagoas, cursos d água ou valas com produtos químicos ou contêineres usados. Os recipientes vazios devem ser lavados e descartados e não devem ser usados para outras finalidades. A eliminação deve ser de acordo com o local, o estado ou a legislação nacional.

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

Embalagens usadas: Embalagem Rígida Lavável. A embalagem vazia deste produto deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento. Inutilize-a, perfurando seu fundo.

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 de 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 1993

Nome apropriado para Embarque LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.E. (Contém substituto de hidrocarbonetos benzenoides e cipermetrina 25%)

Classe de Risco 3

Número de Risco ND

Aéreo:

Número ONU 1993

Nome apropriado para embarque LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Contém substituto de hidrocarbonetos benzenoides e cipermetrina 25%)

Classe IATA 3

Produto: CYMPERATOR 25 CE	Data / Atualizada em: 14/05/2003
----------------------------------	---

Marítimo:

Número ONU 1993

Nome apropriado para embarque LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Contém substituto de hidrocarbonetos benzenoides e cipermetrina 25%)

Classe IMO 9

Grupo de embalagem III

Ferroviário:

Número ONU 1993

Nome apropriado para Embarque LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.E. (Contém substituto de hidrocarbonetos benzenoides e cipermetrina 25%)

Classe de Risco 3

Número de Risco ND

15. Regulamentações

Regulamentos Nacionais: Lei 6360 de 23/09/76 e Decreto 79.094 de 05/01/1977.

Regulamentos Internacionais: ND.

16. Outras Informações

Referências Bibliográficas:

Banco de Dados Planitox

Banco de Dados Vigna

MSDS– Cymperator 25 CE.

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.