

Produto: ICON 10 PM

Data / Atualizada em: 14/05/2003

1. Identificação do produto e da empresa

ICON 10 PM

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: Lambda-cialotrina 10% (p/p) / Inertes 90% (p/p).

Grupo químico: Piretróide.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Lambda-cialotrina	10% (p/p)
-------------------	-----------

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Risco ambiental. Irritação dérmica.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode causar irritação da pele e dos olhos.

Efeitos Ambientais: Muito tóxico para peixes.

Perigos físico-químicos: Pode formar uma névoa de poeira inflamável no ar em elevadas temperaturas.

Perigos específicos: Pode formar uma névoa de poeira inflamável no ar em elevadas temperaturas.

Principais sintomas: Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de ardência, sendo a face geralmente mais sensível. Outros sintomas incluem náuseas, vômitos, diarreia e dor de cabeça. Em casos mais graves fasciculações musculares e convulsões podem ocorrer. Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se necessário, estabeleça respiração artificial. 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 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 1-2 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 ardência, sendo a face geralmente mais sensível. Pode causar irritação ocular.

Notas para o médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico conhecido. O uso de vitamina E tópica (acetato de tocoferol) pode amenizar os efeitos cutâneos causados pelos piretróides.

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: Este produto pode formar uma névoa de poeira inflamável em elevadas temperaturas.

Métodos especiais: Manter os recipientes expostos ao fogo resfriados 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: Evitar inalação de altas concentrações de poeira.

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 poeira, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Métodos para limpeza: Proteger-se contra a poeira.

Piso pavimentado: Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso contate Syngenta, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água.

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 Syngenta.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com pele e olhos. Evitar inalação de altas concentrações de poeira. Evitar o contato com pulverizador ao pulverizar. Não coma, não beba, e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar.

Orientações para manuseio seguro: Não coma, não beba, e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar.

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 de material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a 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 recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: ND.

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras.

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: Sólido (Pó).

Cor: Branco sujo. / Creme pálido.

Odor: ND.

Produto: ICON 10 PM	Data / Atualizada em: 14/05/2003
----------------------------	---

Valor pH: 5.5 – 9.0 (suspensão aquosa 1% p/v).

Ponto de fusão: ND.

Ponto de Fulgor: ND.

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo.

Densidade: 0.2 – 0.3 g/mL.

Solubilidade: Miscível em água.

Outras informações:

Temperatura mínima de ignição: 600 – 675°C.

Energia mínima de ignição: > 1000 mJ.

Propriedades oxidantes: Não oxidante.

Explosão de poeira: Poeira do grupo A da classe. O material pode dar forma a nuvens de poeira inflamável no ar.

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: Em testes da estabilidade térmica em pequena escala a decomposição exotérmica foi detectado a 180°C que pode alcançar uma temperatura máxima de 345°C. Fisicamente e quimicamente estável por pelo menos 2 anos quando armazenado na embalagem original não aberta à temperatura ambiente.

Reações Perigosas: ND.

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

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral ratos: aproximadamente 550 - 650 mg/kg

DL₅₀ dérmica ratos > 2000 mg/kg

CL₅₀ inalatória ratos: 0,642 – 0,855 mg/kg

Efeitos locais: Moderado irritante ocular (coelhos)

Leve irritante cutâneo (coelhos)

Sensibilização: Em testes com animais de experimentação o produto não causou sensibilização cutânea. Porém, piretróides podem causar sensibilização cutânea. Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

Produto: ICON 10 PM	Data / Atualizada em: 14/05/2003
----------------------------	---

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:

Impacto ambiental: Poluente marinho.

Ecotoxicidade: Muito tóxico para peixes.

Toxicidade para peixes:

CL₅₀ : 4.0 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 para a devolução e destinação final.

Restos do produto: Não contamine lagoas, cursos d água ou valas com produtos químicos ou contêineres usados.

Embalagens usadas: Embalagem flexível. 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 UN 3077

Nome apropriado para Embarque SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA MEIO AMBIENTE, SÓLIDAS. N.E. (contém lambda-cialotrina)

Classe ou subclasse de Risco 9

Número de Risco 90

Produto: ICON 10 PM	Data / Atualizada em: 14/05/2003
----------------------------	---

Marítimo: Número ONU UN 3077

Nome apropriado para Embarque SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA MEIO AMBIENTE, SÓLIDAS. N.E. (contém lambda-cialotrina 10%)

Classe ou subclasse de Risco 9

Número de Risco 90

Grupo de embalagem: III.

Poluente marinho: sim.

Aéreo: Número ONU UN 3077

Nome apropriado para Embarque SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA MEIO AMBIENTE, SÓLIDAS. N.E. (contém lambda-cialotrina 10%)

Classe ou subclasse de Risco 9

Número de Risco 90

15. Regulamentações

Regulamentos Nacionais: Lei 7.802/89 (Lei de Agrotóxicos).

Regulamentos Internacionais: ND.

16. Outras Informações

Referências Bibliográficas:

Banco de Dados Planitox

Banco de Dados Vigna

EC Safety Data Sheet – Icon 10 WP, data da revisão 20/11/00 – Syngenta.

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.