

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

1. Identificação do produto e da empresa

CYPERGOLD CE 200

Bayer CropScience Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215

Bloco B – 2º andar

CEP: 05804-902

São Paulo/SP - Brasil

Tel.: 0800-122333

Tel. SAC: 0800-179966

Site: www.saudeambiental.com.br



Telefone de Emergência: 0800 70 10 450

0800 243 334

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Caracterização química

Preparado: Cipermetrina Técnica 22,8% / Inertes 77,2%.

Grupo químico: Piretróide.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Cipermetrina Técnica 22,8%

Hidrocarboneto derivado de petróleo 68,8%

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Risco ambiental.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação da pele e dos olhos. A ingestão e/ou a inalação do produto pode causar depressão do sistema nervoso central.

Efeitos Ambientais: Tóxico para peixes. A água contaminada não deve ser usada, produto tóxico para organismos aquáticos. Produz a emissão de vapores orgânicos.

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

Em caso de derrame no solo pode causar queima da vegetação rasteira e eliminação de insetos.

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. A ingestão e/ou inalação do produto pode causar depressão do sistema nervoso central.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se necessário, estabeleça respiração artificial. Consulte 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. Persistindo a irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo 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, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

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

Ações que devem ser evitadas: No caso de ingestão NÃO INDUZIR VÔMITO. Não utilizar catártico se a vítima apresentar diarreia.

Principais sintomas e efeitos: Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de queimação. Pode causar irritação ocular. O produto pode causar depressão do sistema nervoso central se ingerido e/ou inalado.

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.

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ nº 809

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados: Use máscara autônoma, use extintores de água em forma de neblina, CO² ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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 todas as fontes de fogo ou calor. Não fumar. Não provocar faíscas. Desligar todos os circuitos elétricos: motor, iluminação de portas, rádios, etc.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Macacão de PVC. Luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscaras contra eventuais vapores.

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

Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, 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 a empresa registrante, para que a mesma faça o recolhimento. 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 empresa registrante conforme indicado acima.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas

Precauções para manuseio seguro: Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação. Em caso de Intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais. Não coma, beba ou fume durante a aplicação. Durante a manipulação e aplicação, use macacão com mangas compridas, chapéu, óculos, botas e máscara protetora provida com filtro adequado. Use protetor ocular. O produto pode ser irritante para os olhos. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Use máscara cobrindo o nariz e a boca. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Use luvas de borracha. Produto é pouco irritante para pele. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Use macacão com mangas compridas, chapéu de abas largas, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

Orientações para manuseio seguro: Evite o máximo possível, o contato com a área de aplicação. O produto produz neblina, use óculos e máscara cobrindo o nariz e a boca. Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas e botas.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.

Condições de armazenamento

Adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos químicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. 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.

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:

Embalagem Primária: Frasco plástico e balde metálico.

Embalagem Secundária: Caixas de papelão sem colméia.

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara protetora.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras. 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 (límpido translúcido).

Cor: Castanha.

Odor: Característico a solventes orgânico.

Valor pH: ND.

Mudança de estado: ND.

Ponto de Fulgor: 41 °C.

Limites de explosividade superior/inferior: ND.

Densidade: Mínimo 920 kg/m³ - Máximo 980 kg/m³.

Solubilidade: ND.

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: Substância estável à temperatura e ao ar, por 2 anos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não misturar com produtos alcalinos.

Reações Perigosas: Forma mistura explosiva com o ar. Libera fumos tóxicos.

Produtos Perigosos da Decomposição: ND.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral ratos = 1875 mg/kg

DL₅₀ dérmica ratos > 4000 mg/kg

Efeitos locais: O produto causou moderada irritação dérmica e leve irritação ocular em animais de experimentação (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

Impacto Ambiental: Tóxico para peixes. A água contaminada não deve ser usada, produto tóxico para organismos aquáticos. Produz a emissão de vapores orgânicos. Em caso de derrame no solo pode causar queima da vegetação rasteira e eliminação de insetos.

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

13. Consideração sobre tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Bayer Cropscience através do telefone 0800 - 243334, indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.

Restos do produto: A incineração é o método indicado para desativação, em forno tipo rotativo / câmara de pós - combustão com capacidade nominal em torno de 7,5 toneladas / dia e Grau de pureza no ar acima de 99,999%.

Embalagens usadas: A embalagem vazia deste produto deverá ser submetida ao processo de tríplex lavagem, imediatamente após seu esvaziamento. Inutilize-a, 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 totalmente utilizado nesse prazo, a devolução deverá ocorrer até o fim do seu prazo de validade.

Nos locais onde estiver operando o Programa Nacional de Recolhimento e Destinação Adequada de Embalagens deverão ser observadas suas diretrizes. Observar a legislação Estadual e Municipal específica. Não reutilize embalagens vazias.

Fica proibido o enterrio das embalagens.

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 2903
Número de Risco 63
Classe de Risco 6.1
Risco subsidiário 3
Nome apropriado para Embarque PESTICIDAS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMÁVEIS, N.E. (cypermethrina)
Grupo de embalagem 3
Painel de Segurança 63/2903

Produto: CYPERGOLD CE 200
Data / Atualizada em: 27/11/2002

FISPQ n° 809

Aéreo: Número ONU 3351
Classe de risco 6.1
Risco subsidiário 3
Nome apropriado para embarque Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable (cypermethina)
Grupo de embalagem 3
Instruções de embalagem 611P/618C

Marítimo: Número ONU 3351
Classe de risco 6.1
Risco subsidiário 3
Nome apropriado para embarque PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (cypermethina)
Grupo de embalagem 3
Ems 6.1-02

15. Regulamentações

Regulamentos Nacionais: Lei 6360 de 23/09/76; Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 321 de 28/07/97.

Regulamentos Internacionais: ND.

16. Outras Informações

Referências Bibliográficas:

Banco de Dados Planitox

Banco de Dados Vigna

Relatório Técnico

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.