

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPQ 805

1. Identificação do produto e da empresa

TERMIDOR 25 CE

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: Fipronil 2,5% / Inertes 97,5%.

Grupo químico: Fenil pirazol.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Fipronil	2,5%
----------	------

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Risco ambiental.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório. O fipronil mostrou-se moderadamente tóxico em animais de laboratório por via oral, inalatória e dérmica.

Efeitos Ambientais: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e fauna.

Perigos específicos: Produto contém derivados do petróleo.

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPG 805

Principais sintomas: A ingestão de grande quantidade do produto pode causar efeitos neurológicos (hiperexcitabilidade, irritabilidade, tremores, letargia e convulsões).

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. 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. 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. 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.

Principais sintomas e efeitos: Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório.

Notas para o médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Pode-se realizar lavagem gástrica nas primeiras horas após a ingestão de grande quantidade do produto.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados: CO₂. Pó químico seco. Espuma. Água (em último caso). Spray de água para dispersar vapores e resfriar containeres.

Perigos específicos: Sub. Produtos da combustão: O contato com o fogo pode resultar em fumaça e vapores tóxicos.

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

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPG 805

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar quaisquer fontes de ignição ou calor (cigarro, circuito elétrico, etc).

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): (luvas de cano longo, botas e avental de PVC, máscara panorâmica com filtro para vapores orgânicos).

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: Evitar a inalação de vapores e o contato do produto com a pele e os olhos. Lavar-se inteiramente após o manuseio.

Orientações para manuseio seguro: Manter em local seco, fresco, ventilado, afastado de calor e fontes de ignição, em embalagens originais e bem fechados.

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPQ 805

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.

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Plástico.

8. Controle de exposição e proteção individual

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. Avental. 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 (transparente).

Cor: Amarelo claro.

Odor: Característico.

Valor pH: 3-3,5 (1%aq).

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPQ 805

Ponto de ebulição: ND.

Ponto de fulgor: 45°C.

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo.

Densidade: 850 kg/m³ (20°C).

Solubilidade em água: Emulsionável em água.

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável no ar e à temperatura ambiente quando em frascos abertos.

Reações Perigosas: Sub. Produtos da combustão: O contato com o fogo pode resultar em fumaça e vapores tóxicos.

Produtos Perigosos da Decomposição: A decomposição térmica pode resultar em fumaça e vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral ratos > 2000 mg/kg

DL₅₀ dérmica ratos > 2000 mg/kg

Efeitos locais: Não determinado.

Toxicidade crônica: Foram relatados sinais de neurotoxicidade após exposição dérmica de animais de laboratório ao fipronil.

Efeitos específicos: Foram relatados sinais de neurotoxicidade após exposição de animais de laboratório ao fipronil.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e fauna.

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPQ 805

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: Incineração (incinerador industrial). 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: Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplex Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento.

Após a realização da tríplex lavagem ou lavagem sob pressão, essa embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas. O Armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias. 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.

Fica proibido o enterrio das embalagens.

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, LIQUÍDOS, TÓXICOS, INFLAMÁVEIS, N.E. (contém Fipronil)
Grupo de embalagem 3
Painel de segurança 63/2903

Produto: TERMIDOR 25 CE
Data / Atualizada em: 21/01/2003

FISPQ 805

Aéreo: Número ONU 2903
Classe de risco 6.1
Risco subsidiário 3
Nome apropriado para embarque Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.
(contains Fipronil)
Grupo de embalagem 3
Instruções de embalagem 611P/618C

Marítimo: Número ONU 2903
Classe de risco 6.1
Risco subsidiário 3
Nome apropriado para embarque PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE,
N.O.S. (contains Fipronil)
Grupo de embalagem 3
Ems 6.1-01

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. – Planejamento, Assessoria e Informação em Toxicologia.

Banco de Dados Vigna

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.