Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 1 de 5

Produto: TERMIDOR 25 CE
FISPQ: 8490 **Departamento:** CROP PROTECTION (AGRO)
Código SAP: 58358330

Atualizada em: Agosto/05

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

TERMIDOR 25 CE

Empresa

BASF S.A.
 Estrada Samuel Aizemberg nº 1707, Jardim Continental
 São Bernardo do Campo - SP, CEP 09851-550
 SOC - Serviço de Orientação ao Consumidor
 Tel.: 0800-194500 0XX11 - 43436989

Informação em caso de emergência

CECOM - Central de Comunicação
 Tel.: 0800-112273 FAX: 0XX12 - 3132 3976

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um Preparado

Natureza química: Fenil pirazol 1H-Pyrazole-3-carbonitrile,
 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-[trifluoromethyl]phenyl]-4-[[trifluoromethyl]sulfinyl]

Os textos das "FRASES R" são apresentados no campo 16.

Componentes Principais

Fipronil - -	Peso: n.a. - 2.5
CAS Number: 20068-37-3	Frases R: 23/24/25 - 48/25 - 50/53
Símbolo: T - N	Nº EINECS: -
Nº INDEX: -	

Inertes - -	Peso: 97.5 - n.a.
CAS Number: -	Frases R: -
Símbolo: -	Nº EINECS: -
Nº INDEX: -	

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Nocivo para o meio ambiente
- Irritante para a pele
- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
- Nocivo
- Muito tóxico para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático

Efeitos adversos à saúde humana:

- Irritante para a pele
- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
- Nocivo.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 2 de 5

Produto: TERMIDOR 25 CE**FISPQ:** 8490 **Departamento:** CROP PROTECTION (AGRO)**Atualizada em:** Agosto/05**Código SAP:** 58358330Efeitos ambientais:

- Nocivo para o meio ambiente
- Muito tóxico para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático

Perigos físicos e químicos:Perigos específicos:

- Nocivo para o meio ambiente
- Nocivo.

Principais sintomas:Classificação do produto químico:

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Manter o paciente calmo e removê-lo para ambiente de ar fresco. Procurar atendimento específico. Procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão. Procurar atendimento médico. Procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com abundante quantidade de água por pelo menos 15 min. As pálpebras devem ser afastadas dos globos oculares para se certificar de que se fez uma lavagem completa. Consultar imediatamente um médico. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água. Não induzir ao vômito. Procurar atendimento específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo. Meios de extinção apropriados: Água pulverizada espuma pó químico seco dióxido de carbono. Em caso de pequenos incêndios extinguir com pó ou dióxido de carbono e depois molhar com água para evitar a re-ignição. Dióxido de Carbono pó químico seco espuma mecânica tipo AFFF/ATC e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água de alta pressão.

Perigos específicos: Jato d'água de alta pressão. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência.

Métodos especiais: --- sem cadastro de palavra chave ---

Proteção dos bombeiros: No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Disponer em recipientes adequados e rotulados. Nunca despejar os produtos em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPI's indicados no item 8.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 3 de 5

Produto: TERMIDOR 25 CE**FISPQ:** 8490 **Departamento:** CROP PROTECTION (AGRO)**Atualizada em:** Agosto/05**Código SAP:** 58358330

Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Não fumar. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo. Trabalhos com solda/calor somente com autorização prévia

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar contato com a pele mucosa e olhos.

Recuperação: --- sem cadastro de palavra chave ---

Neutralização: --- sem cadastro de palavra chave ---

Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local. Nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI's indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas. Trabalho com solda/calor somente com autorização prévia.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's indicados no item 8. Utilizar ventilação adequada nos locais de trabalho |exaustora ou diluidora|.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato do produto com a pele mucosas e olhos. Não coma, não beba, não fume durante o manuseio do produto. Utilizar os EPI's indicados no item 8.

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local fresco seco ventilado e protegido da ação dos raios solares.

Condições de armazenamento adequadas: Armazenar em local fresco seco ventilado e protegido da ação dos raios solares. Manter embalagens hermeticamente fechadas. Seguir as instruções da NBR 9843 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Produto e materiais incompatíveis: Não disponível.

Recomendadas: N.D.

Inadequadas: N.D.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação/ exaustão adequada nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional: Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais.

Proteção respiratória: Ao transvasar maiores quantidades sem ventilação exaustora local utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro químico contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha nitrílica latex neoprene ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar macacão impermeável e bota de PVC.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 4 de 5

Produto: TERMIDOR 25 CE**FISPQ:** 8490 **Departamento:** CROP PROTECTION (AGRO)**Atualizada em:** Agosto/05**Código SAP:** 58358330

Precauções especiais: Retirar roupas contaminadas imediatamente. Guarde as roupas de trabalho separadamente. Mantenha afastado de alimentos bebidas e alimentação animal.

Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Evitar a emissão de produto no ar. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: LíquidoCor: IncolorOdor: CaracterísticopH (Em 10 g/l H₂O) ° C : 3.0 - 3,5Ponto de fulgor: 45° CLimites de explosividade superior: n.d.Limites de explosividade inferior: n.d.Densidade: [relativa] 20° C 0.85

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável se manuseado nas condições adequadas e indicadas.Reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado aplicado e armazenado e aplicado corretamente.Condições a evitar: Não disponível.Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode resultar em fumaça ou vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50/oral/ratos: >2000 mg/Kg. DL50/dérmica/ratos: >2000 mg/Kg.Efeitos locais: Foram relatados sinais de neurotoxicidade após exposição dérmica de animais de laboratório ao fipronil. O fipronil apresentou moderada toxicidade oral inalatória e dérmica em estudos com animais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / degradabilidade: Não é biodegrável (por critérios de OECD)Ecotoxicidade: Toxicidade para peixe: Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 3.76 mg/lInvertebrados aquáticos: Daphnia magna/CE50 (48 h): 0.06 mg/l Plantas aquáticas: Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): 0.068 mg/lObservações: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e fauna

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 5 de 5

Produto: TERMIDOR 25 CE**FISPQ:** 8490 **Departamento:** CROP PROTECTION (AGRO)**Atualizada em:** Agosto/05**Código SAP:** 58358330

Produto: Deve ser queimado em um incinerador químico, equipado com pós-queimador e lavador de gases. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

Resíduos de produtos: Deve ser queimado em um incinerador químico, equipado com pós-queimador e lavador de gases. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

Embalagem usada: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas conforme o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

<u>ONU</u>	<u>Classe</u>	<u>GE</u>	<u>Número de Risco</u>
1993	3	III	30
<u>Nome Técnico:</u> LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (CONTÉM SOLVENTES ORGÂNICOS)			

TRANSPORTE MARÍTIMO

<u>IMDG/GGVSea/ONU</u>	<u>Classe</u>	<u>GE</u>	<u>EmS</u>	<u>MFAG</u>	<u>Poluente Marítimo</u>
1993	3	III	F-E,S-E	-	YES
<u>Nome Técnico:</u> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ORGANIC SOLVENTS)					

TRANSPORTE AÉREO

<u>ICAO/IATA/ONU</u>	<u>Classe</u>	<u>GE</u>
1993	3	III
<u>Nome Técnico:</u> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ORGANIC SOLVENTS)		

15. REGULAMENTAÇÕES

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Indicações de perigo dos componentes mencionados no campo 2.

Legenda:

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações: n.d. não disponível n.a. não aplicável
 n.av. não avaliado n.r. não relevante