

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento 1907/2006

SUFREVIT

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA ♦

Nome do produto: SUFREVIT
Identificação: 800 g/L de enxofre
Tipo de formulação: Suspensão concentrada (SC)
Tipo de produto: Fungicida para uso agrícola

Empresa detentora da autorização de venda:
SIPCAM INAGRA – C/ Beltran Báguena, 5 - 46006 Valencia (Espanha)
Tel. 00 34 96 3483500 – Fax 00 34 96 3482721

Empresa distribuidora em Portugal:
SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)
Número nacional de emergência: 112
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos para o homem:

Pode ser irritante para a pele, olhos, mucosas e vias respiratórias.

Sintomas:

Pode causar alterações respiratórias, náuseas, vômitos, lacrimejo, fotofobia, dor de cabeça, vertigens e salivação.

Perigos para o ambiente:

Não descritos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição/ Componentes perigosos	Teor % (p/p)	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolo	Frases R (ver secção 16)
Enxofre	55,6	7704-34-9	231-722-8	Xi	R36/37/38

Substância activa (nome químico): Enxofre.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Medidas gerais:

Retirar a vítima da zona contaminada. Lavar a zona afectada. Consultar o médico e mostrar a embalagem ou o rótulo.

Inalação:

Retirar a pessoa da zona contaminada e levá-la para um local arejado. Controlar a respiração e se for necessário praticar respiração artificial. Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos imediata e abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos. Consultar o médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediata e abundantemente as zonas da pele afectadas com água e sabão. Consultar o médico.

Ingestão:

Em caso de ingestão, e se a vítima estiver consciente, provocar o vômito. Consultar o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo do produto.

Recomendações para o médico:

Em caso de ingestão fazer lavagem gástrica com solução saturada de bicarbonato de sódio. Evitar estimulantes. Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados:

Utilizar água pulverizada, pó químico seco, espuma, CO₂ e areia.

Meios de extinção não adequados:

Não utilizar jacto de água directo a alta pressão para não dispersar o produto.

Perigos específicos:

O produto formulado é não inflamável. Em caso de incêndio ou explosão não respirar os fumos. Existe o perigo de explosão. O enxofre técnico forma misturas explosivas com o ar, clorato de potássio ou zinco em pó. Propriedades não comburentes.

Durante a combustão podem libertar-se vapores tóxicos de SO₂.

Medidas especiais:

Arrefecer com água fria os recipientes expostos às chamas. Evitar que os produtos utilizados na luta contra o fogo passem para os esgotos ou cursos de água.

Equipamento especial protecção contra incêndios:

Utilizar equipamento de protecção e luvas resistentes ao calor. Na presença de fumos usar aparelhos de respiração autónomos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais:

Utilizar equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8). Isolar a área afectada e proibir a entrada do pessoal não necessário. Evitar o contacto e a inalação do produto. Se o derrame se produzir num espaço fechado proceder à ventilação.

Precauções ambientais:

Evitar o derrame na rede de esgotos ou cursos de água. No caso de se verificarem derrames comunicar às autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Conter o derrame com areia ou terra. Recuperar o produto por bombeio (manual) ou absorvendo o produto derramado com material absorvente (areia, serradura, diatomite, etc.). Recolher o produto para recipientes fechados e identificados.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções de manuseamento:

Consultar a secção 8 para conhecer o equipamento de protecção individual. Evitar o contacto prolongado e a inalação do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar bem as mãos e as zonas expostas com água e sabão depois de manipular o produto.

Precauções de armazenagem:

Armazenar em locais com condições normais de temperatura, humidade e arejamento.

Conservar o produto na sua embalagem original.

Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição: TLV STEL: 21 mg/m³ (H₂S)
TWA: 14 mg/m³ (H₂S)

Controlo de exposição:

Usar sistemas de ventilação adequados. Dispor de lava-olhos e duches.

Evitar a entrada em esgotos e águas.

Equipamento de protecção individual:

Protecção respiratória: Utilizar equipamento de protecção respiratória adequado.

Protecção das mãos: Utilizar luvas de protecção resistentes a produtos químicos, (nitrilo, neopreno).

Protecção dos olhos: Utilizar óculos de segurança com protecção lateral ou total homologados.

Protecção da pele: Utilizar roupa e calçado de protecção adequados.

Medidas de higiene no trabalho:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar cuidadosamente as mãos após a utilização. Lavar a roupa antes de a voltar a usar. Dispor de lava-olhos e duches.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso.

Cor: Amarelo.

Densidade: 1,435-1,455 g/ml a 20°C.

Solubilidade em água: Praticamente insolúvel.

Pressão de vapor: 0,53 mPa a 30°C.

Propriedades explosivas: Ver Capítulo 5.

Ponto de inflamabilidade: 207°C (S.A.)

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não descrito.

Calor de combustão: N.D.

Ponto de fusão: 114 °C (S.A.).

Ponto de ebulição: 444 °C (S.A.).

PH: 6,5-7,5 (a 1%).

Tensão superficial: N.A.

Propriedades comburentes: Não comburentes

Autoinflamabilidade: N.A.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade:

O produto é estável em condições normais de armazenagem e manipulação e aplicação.

Condições a evitar:

Evitar agentes oxidantes e ácidos minerais.

Matérias a evitar:

Não misturar com óleos nem com produtos de reacção alcalina. Podem formar-se sulfuretos na presença de bases fortes.

Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio ou explosão podem libertar-se gases tóxicos como o SO₂.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

Não é praticamente tóxico para o ser humano e animais.

Pode ser irritante para a pele, olhos e mucosas.

Carcinogenia: Não descrito.

Reprodução: Não descrito.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:

Peixes – Não descrito.
Aves – Não descrito.
Abelhas – Não descrito.
Minhocas – Não descrito.

Mobilidade:

Produto com baixa mobilidade.

Persistência e degradabilidade:

O enxofre sofre uma ligeira oxidação a óxidos voláteis. A degradação nas plantas é devida, principalmente, à redução microbiana.

Potencial de bioacumulação:

A degradação nas plantas é devida, principalmente, à redução microbiana. Não bioacumulável.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação do produto:

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Um método adequado para a sua eliminação é a incineração com equipamento adequado e seguindo a legislação vigente..

Eliminação das embalagens:

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

14. INFORMAÇÕES TRELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

Nº ONU: N.A.
Classe: N.A.
Nº de perigo: N.A.
Grupo de embalagem: N.A.
ADR/RID: N.A.
Etiqueta: N.A.
Poluente marinho: N.A.
Denominação de transporte: N.A.

Transporte marítimo IMDG

Nº ONU: N.A.
Classe: N.A.
Nº de perigo: N.A.
Grupo de embalagem: N.A.
Etiqueta : N.A.
Poluente marinho: N.A.
Denominação de transporte: N.A.

Produto não classificado. -

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

De acordo com Directiva 67/548/EC, Directiva 1999/45/CE e subsequentes emendas, Regulamento 1907/2006.

Símbolo: -Não tem.

Frases R: Não tem.

Frases S:

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

S13 - Manter afastado dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S14 – Manter afastado de nitratos.

S20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S23 – Não respirar a nuvem de pulverização.

S41 – Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

S46 - Em caso ingestão consultar, imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Outras frases:

Sp1 – Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação de esta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Lista da frases R indicadas na secção 3

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Glossário:

DL₅₀: Dose letal média

CL₅₀: Concentração letal média

IDA: Ingestão diária aceitável

NSEO: Nível sem efeitos observados

S.A.: substância activa

N.A.: Não aplicável

N.D.: Não disponível

Principais fontes: Sipcam Inagra/ CEPESA

Modificações:

- ◆ - Secções que sofreram alterações.

Versão: 4

Data de criação: 23/12/2000

Data de revisão: 27/04/2012