

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento 1907/2006

BLAURAME

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA ♦

Nome do produto: BLAURAME
Identificação: Oxicloreto de cobre 50% (p/p)
Tipo de formulação: Pó molhável (WP)
Tipo de produto: Fungicida para uso agrícola

Empresa distribuidora:
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:

Nocivo por ingestão.

Perigos para o ambiente:

Muito tóxico para organismos aquáticos podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| Composição/ Componentes perigosos | Teor % (p/p) | Nº CAS | Nº EINECS | Símbolos | Frases R (ver secção 16) |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|
| Oxicloreto de cobre técnico (S.A.) | 85,5-87,7% (50% Cu) | 1332-40-7 | 215-572-9 | Xn, N | R20; 22; 50/53 |
| | | | | | |

Substância activa (nome químico): Cloreto trihidróxido de dicobre.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para um local arejado. Consultar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar as zonas da pele afectadas com bastante água e sabão, sem esfregar. Consultar um médico no caso de irritação permanente.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos imediata e abundantemente com água limpa durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Não esquecer de retirar lentes de contacto. Consultar um médico.

Ingestão:

Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe esta ficha, a embalagem ou o rótulo. Não administrar nada por via oral. Não provocar o vômito. Manter o paciente em repouso.

Controlo da tensão arterial. Controlo hidroelectrolítico. Se a vítima estiver inconsciente, deitá-la de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos semi-flectidos. Manter a temperatura corporal.
Antídoto: EDTA, BAL ou PENICILAMINA.

Sintomas e efeitos:

Pode originar alterações renais e hepáticas. Por ingestão pode originar dores na boca e na faringe, diarreias aquosas e com presença de sangue e/ou diminuição da tensão arterial.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados:

Utilizar água pulverizada, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não adequados:

Ver ponto anterior.

Perigos específicos:

Produto de combustão: HCl.

Equipamento especial de protecção contra incêndios:

Utilizar fatos adequados e máscara de prossecução respiratória. Na presença de fumos utilizar aparelhos de respiração autónomos.

Medidas especiais:

Recolher e separar a água utilizada na luta contra o fogo para que não atinja a rede de esgotos, cursos de água ou águas subterrâneas.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais:

Utilizar equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8). Não respira a poeira nem a nuvem de pulverização. Evitar o contacto com os olhos, a boca e a pele. Manter afastadas da área afectada as pessoas não autorizadas, as crianças e os animais.

Precauções ambientais:

Evitar a contaminação das redes de esgotos, águas superficiais e subterrâneas e solo. Se necessário, fazer barreiras de contenção com material adequado. No caso de se verificarem derrames comunicar às autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra ou serradura) e recolher para recipientes fechados e identificados. Não limpar a zona contaminada com água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções de manuseamento:

Evitar a formação de pó. Dispor de ventilação adequada e usar protecção respiratória. Utilizar roupas e luvas adequadas.

Não comer, beber ou fumar durante a manipulação do produto. Lavar as mãos com água e sabão depois da manipulação.

Condições de armazenagem:

Armazenar o produto na sua embalagem original, fechado e rotulado, num local fresco, seco e ventilado. 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:

Não disponível.

Controlo da exposição:

Sistema de ventilação eficientes e dispositivos de recolha de poeira.

Equipamento de protecção individual:

Protecção respiratória: Utilizar equipamento de protecção respiratória adequado ex. FFP-2(S), FFP-3 (S).

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

Protecção dos olhos: Utilizar óculos de segurança fechados.

Protecção da pele: Utilizar vestuário de protecção adequado.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Pó fino

Cor: Azul

Densidade: N.D.

Solubilidade em água: Parcialmente insolúvel.

Pressão de vapor: Negligenciável.

Propriedades explosivas: Não explosivo

Ponto de inflamabilidade: Não inflamável

Solubilidade em água: Insolúvel

Coeficiente partição n-octanol/água: N.A.

Calor de combustão: N.A.

Ponto de fusão: N.D.

Ponto de ebulição: N.A.

PH: 6,0-9,5

Tensão superficial: N.D.

Propriedades comburentes: Não comburentes

Autoinflamabilidade: N.A.

Solubilidade em lípidos: Insolúvel.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade:

O produto é estável em condições normais de armazenagem durante um mínimo de 2 anos. Estável à luz, humidade e calor.

Condições a evitar:

Corrosivo a longo prazo para metais e ligas de ferro na presença de água/humidade.

Matérias a evitar:

Os ácidos e os sais amoniacais dissolvem parcialmente o produto.

Produtos de decomposição perigosos:

O oxiclureto de cobre decompõem-se a temperaturas superiores a 200°C, produzindo ácido clorídrico (HCl). Outros produtos de decomposição perigosos que podem formar-se: óxidos de enxofre (Sox) e de carbono (Cox). Não se decompõe se for armazenado e aplicado de acordo com as indicações.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral: >500 mg/kg pc (rato)

DL₅₀ cutâneo: >2000 mg/kg (rato).

CL₅₀ inalação: 1,95 mg/L (rato)

Irritação ocular: Não irritante (coelho).

Irritação cutânea: Não irritante (coelho).

Sensibilização cutânea: Não é sensibilizante.

Toxicidade crónica:

Não aplicável. O cobre está presente em todos os alimentos, adubos e água.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:

Peixes - CL₅₀ (48 h) em carpa: 2,2 mg/L (SA)

Dáfnias – Cl₅₀ (24 h) em *Daphnia magna*: 3,5 mg/L (as).

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Mobilidade:

O cobre quando aplicado ao solo fixa-se na matéria orgânica. O teor em matéria orgânica no solo e o seu pH determinam o grau de disponibilidade do cobre. Devido à sua forte fixação a vários componentes do solo, a lixiviação do cobre é extremamente baixa. A mobilidade para as camadas mais profundas do solo é insignificante.

Persistência e degradabilidade:

O cobre é fortemente absorvido pelos solos e não é degradável.

Potencial de bioacumulação:

O cobre não se bioacumula. Os organismos libertam o cobre de forma natural.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação do produto:

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação vigente.

Eliminação das embalagens:

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

Nº ONU: 3077

Classe: 9

Nº de perigo: 90

Grupo de embalagem: III

ADR/RID: 9, M7, III

Etiqueta: 9

Poluente marinho: Poluente marinho

Denominação de transporte: matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (oxicloreto de cobre)

Transporte marítimo IMDG

Nº ONU: 3077

Classe: 9

Nº de perigo: 90

Grupo de embalagem: III

Etiqueta: 9+poluente marinho

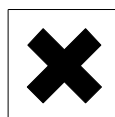
Poluente marinho: Poluente marinho

Denominação de transporte: matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (oxicloreto de cobre)

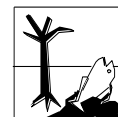
15. INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

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

Símbolos: Xn - Nocivo
N – Perigoso para o ambiente



Nocivo



Perigoso para
o ambiente

Frases R:

R22 – Nocivo por ingestão.

R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

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

S14 – Manter afastado dos metais.

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

S23 - Não respirar a nuvem de pulverização.

S24/25 – Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

S46 - Em caso de 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.
- Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
- Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.
- Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente respeitar as instruções de utilização.

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.

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

Lista da frases R da secção 3

R20 – Nocivo por inalação.

R22 - Nocivo por ingestão.

R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Fontes: Indústria Químicas Del Vallés

Modificações:

♦ - Secções que sofreram alterações.

Versão: 3

Data de criação: 19/06/2007

Data de revisão: 24/04/2012