

CUNAT

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificação do Produto

Adubo CE. Solução à base de cobre.

1.2. Utilização identificada

Fertilizante.

1.3. Identificação da sociedade ou empresa

HILFE AGROTECHNICAL SL

Escritórios e Fábrica: Pol. Ind. Cataluña Sur, Parcela 4.1 43896 L'Aldea (Tarragona)

Telefone: +34 977059225; www.hilfeagrotechnical.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone em Horário de Expediente HILFE AGROTECHNICAL, SL: +34 977059225 (8.30-13.30/14.30-17.30)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), substâncias harmonizadas

H302. Nocivo por ingestão.

H315. Provoca irritação cutânea.

H319. Provoca irritação ocular grave.

H412. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros

2.2. Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictogramas



Palavra-sinal Atenção

Indicações de Perigo:

H302. Nocivo por ingestão.

H315. Provoca irritação cutânea.

H319. Provoca irritação ocular grave.

H412. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Recomendações de Prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P234+P235 Conservar unicamente no recipiente de origem e armazenar num local fresco e seco
 P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P301+P330+P312 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca e contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P273 Evitar a sua libertação no meio ambiente.
 P391 Recolher o produto derramado.

Recomendações de prudência — Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha especial de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

**Texto integral das declarações H no ponto 15. Informações regulamentares.*

2.3 Outros perigos

Em condições normais de uso sem mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Mistura líqüida aquosa de sulfato de cobre.

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Nº Registo	Classificação (Regulamento (CE) Nº 1272/2008)
Sulfato de cobre	7758-99-8	NA	H302. Nocivo por ingestão. H315. Provoca irritação cutânea. H319. Provoca irritação ocular grave. H410. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

**Texto integral das declarações H no ponto 16. Outras informações*

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Recomendações gerais

Em caso de perda de consciência, nunca dê nada para beber nem provoque o vômito.

Tenha consigo o recipiente, o rótulo ou a ficha de dados de segurança do material se precisar ligar para um centro de informação antivenenos ou consultar um médico.

4.2 Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso, mantendo a temperatura corporal. Contactar

imediatamente um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.3 Contacto com a pele

Lave abundantemente com água. Tire as roupas contaminadas. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

4.4 Contacto com os olhos

Lave com água abundante durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação, consulte um médico.

4.5 Ingestão

Não provoque o vômito. Enxágue a boca e procure um médico o mais rápido possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção adequados

Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Spray de água. Pó seco. Areia.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância

Em caso de fogo podem ser libertados gases tóxicos, derivados do enxofre.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de proteção para bombeiros. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais

Evitar o contato direto.

Equipar o pessoal de limpeza com os meios de proteção individuais adequados. Delimitar e ventilar a zona

Evacuar o pessoal desnecessários

6.2 Precauções ambientais

Evitar a sua libertação no meio ambiente. Manter afastado dos cursos de água.

Contactar as autoridades competentes, em caso de contaminação acidental de esgotos ou sistemas de águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar o produto derramado com material absorvente inerte. Limpar a superfície contaminada com água.

Recolher o material derramado num recipiente ou embalagem etiquetado para eliminação e proceder em consonância com as autoridades locais

Limpar profundamente a superfície contaminada.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Manuseamento

Utilizar equipamento de proteção.

Evitar o contacto direto

Não comer nem beber durante a utilização do produto
Lavar cuidadosamente as mãos após manuseio do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente de origem, em lugar fresco e seco. Para preservar a integridade do produto armazenar entre 35 e 10°C.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais e fora do alcance de crianças, pessoas não autorizadas e animais.

7.3 Utilizações finais específicas

Adubo.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controlo

Não foram definidos valores limite de exposição para nenhum dos componentes do produto.

8.2. Controlo da exposição

As seguintes recomendações para controlo de exposição / proteção individual destinam-se ao fabrico, preparação e embalagem do produto.

Medidas gerais de proteção:

A contenção e / ou confinamento são as medidas de proteção técnicas mais confiáveis, caso a exposição não possa ser eliminada.

As medidas de proteção dependem dos riscos reais durante o uso.

Avaliar a exposição e tomar as medidas adicionais necessárias para manter os níveis de poeira abaixo dos valores recomendados.

Se necessário, procurar aconselhamento em Higiene e Segurança no Trabalho.

Medidas de proteção:

Deve priorizar-se o uso de medidas técnicas ao uso de medidas de proteção com equipamentos individuais.

Para definir os equipamentos de proteção individual, consultar profissionais de Higiene e Segurança no Trabalho

Proteção respiratória:

Utilizar máscara de proteção respiratória, no caso de ventilação inexistente / inadequada.

Utilizar equipamento de proteção respiratória, em caso de derrame, quando os níveis de exposição sejam desconhecidos ou sob qualquer circunstância em que as medidas técnicas não proporcionem uma proteção adequada.

Proteção das mãos:

Selecionar as luvas em função das características físicas do trabalho.

Proteção dos olhos:

Cumprir com a política de óculos de proteção exigida no posto de trabalho.

Proteção da pele e do corpo:

Selecionar o equipamento de proteção para a pele e corpo adequado aos requisitos físicos do trabalho.

Proteção do meio ambiente:

Cumprir a legislação local vigente sobre a proteção do meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Mistura líquida

Forma: Líquido

Cor: marron

Odor: Sem cheiro

pH: 3.9±0.5

Densidade (20°C): 1.22 Kg/l

Ponto/intervalo de fusão: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Ponto de inflamação: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição: Dados não disponíveis

Inflamabilidade: Dados não disponíveis

Propriedades explosivas: Não é explosivo

Propriedades oxidantes: Não é aplicável

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade do vapor: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

Densidade relativa: Não é aplicável

Solubilidade em água: Total

Coefficiente de partição: n-octanol/água: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não apresenta risco de reatividade, em condições de armazenamento correto do produto.

10.2 Estabilidade química:

Estável nas condições recomendadas para armazenagem. Manter armazenado entre 10 e 35°C.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4 Condições e materiais a evitar

Ácidos e álcalis fortes. Agentes redutores

10.5 Produtos de decomposição perigosos

A combustão ou decomposição térmica pode provocar gases prejudiciais à saúde (óxido de enxofre).

10.6 Informação adicional

Enxofre (por oxidação) No produto final não há concentração das matérias-primas iniciais, uma vez que reagem estequiometricamente para obter um novo produto.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via inalatória: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea: Dados não disponíveis

Corrosão/Irritação cutânea

Provoca irritação cutânea

Irritação/Aguda ocular

Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

11.2 Efeitos perigosos para a saúde

Não se descartam características perigosas. Observe as precauções usuais no manuseamento de produtos químicos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Dados não disponíveis

Toxicidade sedimentos: Dados não disponíveis

Toxicidade terrestre: Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

12.7 Outras informações

Não são conhecidas outras informações.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para o tratamento dos resíduos:

Produto: Não contaminar as lagoas, rios ou açudes com produto químico ou embalagens usadas.
Não descarregar na rede de esgotos. Caso a reciclagem não seja possível, eliminar de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Enxaguar energicamente três vezes a embalagem usada, vertendo a água da lavagem para o pulverizador. O utilizador final é responsável pela correta gestão das embalagens usadas, segundo a legislação vigente. Recomenda-se que um agente autorizado proceda à correta gestão da embalagem (VALORFITO).

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID): A mistura não é classificada como mercadoria perigosa.

Transporte marítimo (IMDG): A mistura não é classificada como mercadoria perigosa.

Transporte aéreo (IATA): A mistura não é classificada como mercadoria perigosa.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Diretiva 67/548/CEE do Conselho, de 27 de Junho de 1967, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas

Diretiva 1999/45/CE, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

Regulamento nº 453/2010 da Comissão, que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2007 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) 1907/2006.

Diretiva 91/689/2008, relativa aos resíduos perigosos.

Regulamento 689/2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, exigido pela ficha de dados de segurança: Não relevante.

15.2 Avaliação de Segurança Química:

Dados não disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto de Advertência de Perigo

H302. Toxicidade aguda (oral), categoria 4. Nocivo por ingestão

H315. Corrosão/Irritação cutânea, categoria 2. Provoca irritação cutânea.

H319. Lesões oculares graves ou irritação ocular, categoria 2. Provoca irritação ocular graves

H410. Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico, categoria 1. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

H412. Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico, categoria 3. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Regulamento CE 2003/2003. Adubos CE. Solução à base de cobre.

Ficha de dados de segurança elaborada conforme regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e ADR 2013. Texto completo de abreviaturas:

ADR: European Agreement Concerning the international carriage of dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations Concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Rail

IATA: International Air Transport Association

A informação contida nesta ficha é baseada no nosso conhecimento atual, com dados fornecidos por fontes que acreditamos serem confiáveis e seguindo as leis vigentes. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos da legislação em vigor. As informações contidas nesta ficha de segurança têm o único propósito de informar sobre aspectos de segurança.

Edição do documento: junho de 2016 (versão 4).

Esta versão anula e substitui as anteriores.