

NIMBUS

Data de Preparação 15-Abr-2016

Data da Revisão 15-Abr-2016

Número da Revisão: 1

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificação do produto

Código do Produto FCG02
Nome do produto NIMBUS
Sinónimos -
Substância/preparação pura Preparação

1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada Fungicida

1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor UPL Iberia S.A.
Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª
08029 BARCELONA
Spain
Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Endereço eletrónico fds.cerexagri@uniphos.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Portugal Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 808 250 143

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não Perigoso

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não Perigoso

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em centro de eliminação de resíduos aprovado

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

2.3 Outros perigos

Dust cloud can burst into flames on a flame contact or a static discharge.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. MISTURAS

Nome químico	Nº CE	No. CAS	Peso %	Classificação (67/548/CÉE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	No. REACH.
Sulfur	231-722-6	7704-34-9	80 - 90	-	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	-	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892-27

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral	Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)
Contacto com os olhos	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 Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com água abundante Contacte um médico se os sintomas persistirem
Ingestão	Enxaguar a boca com água Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Não existe informação disponível

4.3 Indicação de atenção medical imediata e tratamento especial necessário

Tratar os sintomas.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Espuma Água pulverizada
Meios Inadequados de extinção	Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo Especial	Pode formar misturas explosivas com o ar Combustion hexaust sulfur derivatives (SOx)
------------------------	---

5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)
In case of important fire :
Aparelho respirador autónomo de circuito fechado de ar comprimido (EN 145)

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar o pessoal para áreas seguras
Usar equipamento de protecção individual

6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento
Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recuperar o produto por varrimento ou aspiração, sem levantar poeira.
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados

7. Manuseamento e Armazenagem

7.1 Precauções para um Manuseamento Seguro

Manuseamento

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras
Evitar acumulação de cargas electrostáticas
Evitar a formação de poeira
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho

Medidas de Higiene

Evitar o contacto com a pele e os olhos
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade
Armazenar no recipiente original
Conservar a uma temperatura que não ultrapasse 40 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

8. Controlo da Exposição/Protecção Individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Limites de Exposição Aplicar medidas de carácter técnico para cumprir os limites de exposição profissional

Nome químico	UE	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Sulfur	10mg/m ³				
Sodium hydroxide		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Component	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Sodium hydroxide 1310-73-2 (1 - 5)		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Sodium hydroxide	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2 Controlo da Exposição

Controlos Técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de protecção individual

Protecção Ocular óculos de segurança com anteparos laterais.
Protecção da Pele Vestuário de manga comprida.
Protecção das Mãos Luvas de protecção.
Protecção Respiratória Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aspeto	castanho	
Estado físico	sólido	
	Grânulos dispersíveis em água	
Odor	Slightly sulphurous	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	= 10	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Temperatura de ebulição/intervalo	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	sem dados disponíveis	
inflamabilidade (sólido, gás)	Não é facilmente inflamável	CE A.10
Energia mínima de ignição	158 < MIE < 225 mJ	
Densidade aparente	700 - 850 kg/m ³	
Solubilidade em Água	0.063 mg/l (a.i.)	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	241 °C	CE A.16
temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
viscosidade	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não oxidante	
Propriedades explosivas	De acordo com a estrutura técnica, não se preveem reacções explosivas	

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de Reacções Perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a Evitar

Evitar a formação de poeira
Evitar acumulação de cargas eletrostáticas

10.5 Materiais Incompatíveis

Agentes comburentes fortes
Bases fortes

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Combustion hexaust sulfur derivatives (SOx)

11. Informação Toxicológica

11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos

Toxicidade Aguda

Efeitos locais

Inalação

Não se aplica. (WG formulation).

Contacto com os Olhos

Nenhuma irritação ocular.

Contacto com a pele

Não provoca irritação da pele.

Ingestão

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

LD50 Oral

> 5000 mg/kg (rato)

LD50 Cutânea

> 2000 mg/kg (coelho)

LC50 Inhalation:

> 1.35 mg/l (rato)

Toxicidade Crónica

Corrosão/Irritação Cutânea

Não existe informação disponível.

Sensibilização

Não provoca sensibilização.

toxicidade por dose repetida

NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day

Efeitos cancerígenos

Nenhum conhecido

Efeitos mutagénicos

Nenhum conhecido

Efeitos na Reprodução

Nenhum conhecido

STOT - exposição única

Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida

Não existe informação disponível.

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

CE50/72h/algas = 0.063 mg/l (a.i)
CL50/48h/dáfnia = 0.063 mg/l (a.i)
CL50/peixes/96 h = 0.063 mg/l (a.i.)

12.2 Persistência e Degradabilidade

DT50 soil (Lab) : 90 days (proposed)

12.3 Potencial de Bioacumulação

Não se bioacumula

12.4 Mobilidade no Solo

Kow: 1.95 ml/g (a.i.).

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT)
Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB)

12.6 Outros Efeitos Adversos

Não existe informação disponível.

13. Considerações Relativas à Eliminação

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagem contaminada 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 autorizado.

Código LER de eliminação de resíduos 020108 - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.

OUTRAS INFORMAÇÕES De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.

14. Informações Relativas ao Transporte**ADR/RID**

- 14.1 N.º ONU Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte
14.3 Classe de Perigo
14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigo para o Ambiente
14.6 Disposições Especiais

IMDG/IMO

- 14.1 N.º ONU Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte
14.3 Classe de Perigo
14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigo para o Ambiente
14.6 Disposições Especiais

IATA/ICAO

- 14.1 N.º ONU Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte
14.3 Classe de Perigo
14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigo para o Ambiente
14.6 Disposições Especiais

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/Legislação Específica para a Substância ou Mistura em Matéria de Saúde, Segurança e Ambiente

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
EINECS/ ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
China	-
AICS	Conforme
KECL	Conforme

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2 Avaliação da Segurança Química

Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

16. Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

Data da Revisão 15-Abr-2016

Nota de Revisão Não aplicável

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subsequentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança