



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

NEPTUNE

Data da revisão 28-fev-2021

Versão 1.01 supersedes :
16-mai-2019

Código(s) do Produto FNG56944-351

Publish Date 28-fev-2021

AF-220 9507498

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

NEPTUNE

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Fungicida; Utilização profissional
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor ADAMA Portugal Lda.
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB
1000-109 Lisboa.
Tlf.: (+351) 217 166 861

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)
Líquidos inflamáveis	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Etilenoglicol, Tebuconazole



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H226 - Líquido e vapor inflamáveis

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

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P233 - Manter o recipiente bem fechado
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta 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 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P391 - Recolher o produto derramado
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 - Contém (1,2-benzisothiol-3(2H)-ona). Pode provocar uma reação alérgica
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

Frases adicionais para EPI

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
Spe1 -Para proteção dos organismos do solo, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha cobre numa dose superior a 4 Kg de cobre/ha/ano.
SPe3PT - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos 90% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo.
SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas vestuário de proteção durante preparação da calda e aplicação do produto.
SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef. 800 250 250.

2.3. Outros perigos

Pode ser nocivo em contacto com a pele
Nocivo para os organismos aquáticos

PBT & vPvB

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Nenhum conhecido.

Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	N.º CAS	N.º CE	N.º de índice	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Número de registo REACH
Copper Oxychloride	1332-65-6	215-572-9	029-017-00-1	40-45	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10	Sem dados disponíveis
Tebuconazole	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	<3	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=10	Sem dados disponíveis
Etilenoglicol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	3-4	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)			Sem dados disponíveis
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-21207615 40-60-XXXX
Hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	<0.1	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr.		01-21194578 92-27-XXXX

						1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2 %		
2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=5%		01-21194864 55-28

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.
Autoproteção do socorrista	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Nenhum conhecido.
-----------------	-------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.
Meios inadequados de extinção	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas.

Outras informações Ventile a área.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar com ventilação local com exaustores. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem.

Considerações gerais em matéria de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Manter fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**Métodos de gestão dos riscos (MGR)**

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

Nome químico	União Europeia	Portugal
Etilenoglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ P*
Hidróxido de sódio 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 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**Equipamento de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica

(0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

Proteção da pele e do corpo Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valores	Método	Observações
Aspeto			
Estado físico	: Líquido		
Cor	: azul		
Odor	: Paint like odor		
Limiar olfativo	: Sem dados disponíveis		
pH	: 6 - 8	CIPAC MT 75.3	solução (1 %)
Ponto de fusão / ponto de congelação °C	: Sem dados disponíveis		
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C	: Sem dados disponíveis		
Ponto de inflamação °C	: 56.3	EEC A.9	
Taxa de evaporação	: Sem dados disponíveis		
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	: Sem dados disponíveis		
Densidade de vapor	: Sem dados disponíveis		
Densidade relativa	: 1.42 - 1.43	EEC A.3	
Solubilidade(s) mg/l	: Sem dados disponíveis		
Coeficiente de partição Log Pow	:		Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica
Temperatura de autoignição °C	: >500	EEC A.15	
Temperatura de decomposição °C	: Sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm ² /s 40 °C	: 108	OCDE 114	
Tensão superficial	: 59.5	EEC A.5	
Particle Size	: Não aplicável		

9.2. Outras informações

Densidade aparente g/ml : Não aplicável

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Não é um explosivo

Propriedades comburentes : Não comburentes

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Toxicidade aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
DL50 oral mg/kg	: 300-2000	Rato	OCDE 423	
DL50 cutânea mg/kg	: >2000	Rato	OCDE 402	
CL50 Inalação mg/l	: >2.70	Rato	OCDE 403	Concentração máxima atingível
Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele	Coelho	OCDE 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não irritante para os olhos	Coelho	OCDE 405	
Sensibilização	: Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OCDE 406	

Toxicidade crónica**Mutagenicidade em células germinativas****Nome químico**

Copper Oxychloride : Não classificado

Tebuconazole : Não classificado

Carcinogenicidade**Nome químico**

Copper Oxychloride : Não cancerígeno
 Tebuconazole : Não cancerígeno

Toxicidade reprodutiva**Nome químico**

Copper Oxychloride : Não tóxico para o sistema reprodutivo
 Tebuconazole : H361d - Suspeito de afetar o nascituro

STOT - Exposição Única**Nome químico**

Copper Oxychloride : Não classificado
 Tebuconazole : Não classificado

STOT - Exposição Repetida**Nome químico**

Copper Oxychloride : Não classificado
 Tebuconazole : Não classificado

Perigo de aspiração**Nome químico**

Copper Oxychloride : Sem dados disponíveis
 Tebuconazole : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1. Toxicidade**

<u>Toxicidade aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe CL50-96 horas mg/l	: 170.73	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203	semi-estático
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: 25.21	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas CE50 72 horas mg/l	: 22.58	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	Estático

Outras plantas CE50 mg/l : Sem dados disponíveis

<u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Crustáceos NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Algas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Outras plantas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			

Toxicidade terrestre

Aves DL50 oral mg/kg**Nome químico**

Copper Oxychloride	: 511	C. virginianus
Tebuconazole	: 1988	Perdiz-da-virgínia

Abelhas DL50 oral µg/bee**Nome químico**

Copper Oxychloride	: 12.2	Sem dados disponíveis
Tebuconazole	: 83.05	Oral

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação Abiótica****Água DT50 dias****Nome químico**

Copper Oxychloride	: ----	Não Aplicável
Tebuconazole	: 365	

Solo DT50 dias**Nome químico**

Copper Oxychloride	: ----	Sem dados disponíveis
Tebuconazole	: 34.8	

Biodegradação**Nome químico**

Copper Oxychloride	: Não Aplicável	
Tebuconazole	: Não é facilmente biodegradável	OCDE 301B

12.3. Potencial de bioacumulação**Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow****Nome químico**

Copper Oxychloride	: ----		
Tebuconazole	: 3.7		

Fator de bioconcentração (BCF)**Nome químico**

Copper Oxychloride	: ----	Baixo potencial de bioacumulação
Tebuconazole	: 78	

12.4. Mobilidade no solo**Adsorção/Dessorção****Nome químico**

Copper Oxychloride	: ----		Sem dados disponíveis
Tebuconazole	: 769		KOC
Etilenoglicol	: Não existe informação disponível		KOC

Informações sobre o Desregulador**Endócrino****12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR**

14.1 Número ONU	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, III Perigoso para o Ambiente
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 601
Código de classificação	F1
Código de restrição em túneis	(D/E)

RID

14.1 Número ONU	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, III Perigoso para o Ambiente
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 601
Código de classificação	F1

IMDG

14.1 Número ONU	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, III Perigoso para o Ambiente
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
14.5 Poluente marinho	P
Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	223, 274, 955
N.º Prog. Em	F-E, S-E
IMDG Stowage and segregation	Category A Não existe informação disponível

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

IATA

14.1 Número ONU	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, III Perigoso para o Ambiente
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	A3
Código ERG	3L



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais

Nome/designação comercial	Número(s) de Registo	Data
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

Nome químico	Diretiva relativa aos produtos fitofarmacêuticos (91/414/CEE)
Copper Oxychloride - 1332-65-6	Agente fitofarmacêutico

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H301 - Tóxico por ingestão
H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H332 - Nocivo por inalação
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Data da revisão 28-fev-2021

Motivo da revisão *** - Alteração da versão anterior

List of Acronyms

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**Classification of the mixture**

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H302 - Nocivo por ingestão

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Procedimento de classificação

Classificação baseada em dados provenientes de testes

Classificação baseada em dados provenientes de testes

Classificação baseada em métodos de cálculo

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança