

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: **RIDOMIL 25 WP**

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

Utilizações identificadas: Fungicida sistémico com ação preventiva contra o míldio em videira, tomateiro, beringela, couve-brócolo, couve-de-Bruxelas, couve-flor, couve-repolho, espinafre, alface e batateira e para o controle de míldio ou aguado em laranjeiras e toranjeiras.

Utilizações desaconselhadas: Não usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**
Endereço: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain
Número de telefone: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: fsegur@iqvagro.com

1.4. Número de telefone de emergência

Horário: **Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250**
(24h/7d)
Outros comentários: Não há informação disponível.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008

Classes/ categorias de Perigo	Indicações de perigo	Fatores M
Skin Sens. Cat. 1	H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	Não há informação disponível.
Aquatic Chronic Tox. Cat. 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Palavra sinal e indicações de perigo



ATENÇÃO

Indicações de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar poeiras e a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P501 Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/vPvB: Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB com níveis de 0.1% ou superior.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Informação Ecológica: A substância / mistura não contém componentes com

METALAXYL 25% WP

propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com o Artigo 57 (f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 com níveis de 0,1% ou superior.

Informação Toxicológica: A substância / mistura não contém componentes com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com o Artigo 57 (f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 com níveis de 0,1% ou superior.

2.4. Frases de riscos especiais:

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.

SP3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros para as culturas de: videira, tomateiro (ar livre), beringela (ar livre), batateira, alface e similares, espinafres e similares, toranjeira, laranjeira, couve-brócolo, couve-flor, couve-de-Bruxelas e couve-repolho, em relação às águas de superfície.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT7: Intervalo de reentrada: 14 dias após a aplicação em videira (para todas as tarefas exceto inspeção e irrigação).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias: Não aplicável

3.2. Misturas:

Nome químico	Concentração em %	Número CE	Número CAS	Número REACH	Regulamento de classificação (CE) 1272/2008	Indicações de perigo*
Metalaxil técnico	24.7 - 27.9	260-979-7	57837-19-1	Isto pelo art.15 of REACH reg.	Acute Tox. Cat.4 Skin Sens. Cat.1 Aquatic Chronic Cat.3 (Anexo VI)	H302 H317 H412
Produto de reação de naftaleno, propan-2-ol, sulfonado e neutralizado por soda cáustica	1 -3	939-368-0	1469983-40-1	01-2119969954-16-0000	Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox. Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat.3 (classificação própria)	H302 H332 H318 H335

(*O texto completo das indicações de perigo na secção 16.

Composição (%): Metalaxil (25% exp. como Metalaxil p/p)

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Notas Gerais: Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Em caso de inalação: Se surgirem sintomas, remova a fonte de contaminação ou leve a vítima para o ar fresco. Obtenha aconselhamento médico.
- Se entrar em contacto com a pele: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Procure um médico se surgir irritação.
- Em caso de contacto com os olhos: Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Não se esqueça de retirar as lentes de contato. Procure um médico se surgir irritação.
- Em caso de ingestão: Mantenha o paciente em repouso. Mantenha a temperatura corporal. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se ingerido, não induza o vômito.

Procure um médico e mostre este guia ou o rótulo.

Recomendações para os socorristas: Usar vestuário de protecção adequado.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não determinado

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar substâncias químicas secas ou CO₂.
Deve-se recolher separadamente a água contaminada durante o combate ao fogo. Esta não deverá entrar no sistema de esgotos.

Meios inadequados de extinção: Jato de água de alto fluxo (devido ao risco de contaminação).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão: Não se conhecem.
Outros perigos específicos: Não se conhecem.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Use vestuário de protecção adequado e máscara com filtro para produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Não respirar o pó ou a névula de pulverização. Evitar o contacto com a pele, olhos e boca.
Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais longe da área de contaminação por derrame.
Use vestuário de protecção adequado e luvas para evitar a contaminação.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Não disponível.

6.2. Precauções ambientais

Precauções ambientais: Manter afastado de cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção: Construção de barreiras de protecção, drenos e métodos de revestimento.
Limpeza: Cobrir o produto com serragem, areia ou terra seca, varrer, inserir num recipiente seco, fechar, identificar e eliminar em local autorizado. Não limpar a área contaminada com água.

Outras Informações: Não utilizar escovas ou ar comprimido para limpar roupas ou superfícies.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Não há informação disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Contenção e medidas de prevenção de incêndio: O trabalho e a metodologia devem ser organizados de forma a que o contacto directo com o produto seja minimizado ou evitado. Manusear com cuidado. Usar espaços de trabalho com ventilação adequada e com a presença de chuveiros de segurança.

Medidas a adoptar com vista à prevenção da formação de aerossóis e de poeiras: Evitar salpicos e derrames.

Medidas a adoptar com vista a reduzir a libertação da substância ou mistura para o ambiente: Não há informação disponível.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:	Não há informação disponível.
7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades	
Medidas técnicas e condições de armazenamento:	Armazenar o produto na sua embalagem original, fechada e rotulada, em ambiente fresco, seco e ventilado. Afastado de alimentos, bebidas e rações. Mantenha fora do alcance de crianças, animais e pessoal não autorizado.
Materiais de embalagem:	-
Exigências para áreas de armazenamento e recipientes:	- Manter as embalagens fechadas após a utilização. Evitar temperaturas elevadas ou muito baixas.
Informações adicionais de armazenamento:	Não há dados disponíveis
7.3. Utilizações finais específicas	
Recomendações:	O produto é para protecção fitossanitária.
Soluções específicas para o sector industrial:	-

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Dados DNEL:	Não disponível.
Informação sobre procedimentos de monitorização:	Não disponível.
Métodos de monitorização recomendados:	Não disponível.
Normas específicas de monitorização:	Não disponível..
Dados PNEC:	Não disponível.
Abordagem de controlo baseada na gama de exposição ("control banding"):	Boas práticas de higiene industrial.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura:	-
Medidas estruturais para evitar a exposição:	Não disponível.
Medidas de organização para evitar a exposição:	Não disponível.
Medidas técnicas para evitar a exposição:	Não disponível.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial:	Evite o contato. Óculos de segurança com protecções laterais ou protecção facial.
Protecção das mãos:	Use luvas resistentes a produtos químicos. Após o uso, lave com água e sabão dentro e fora e mantenha-os secos para uso posterior.
Outros:	Luvas, botas ou roupas de trabalho dependendo dos riscos associados com a substância ou mistura e as possibilidades de contato.
Protecção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente use equipamento respiratório enquanto se prepara a mistura, durante a aplicação, limpeza e manutenção. Não respirar as poeiras.
Perigos térmicos:	Não disponível.
Protecção da pele:	Use roupas adequadas para evitar o contacto repetido ou retardado com a pele. Lave as roupas de trabalho diariamente. Após o uso, lave com água e sabão.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura:	Não há informação disponível.
---	-------------------------------

Medidas estruturais para evitar a exposição: Não há informação disponível.
Medidas de organização para evitar a exposição: Não há informação disponível.
Medidas técnicas para evitar a exposição: Não há informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Pó branco/creme
 Odor: Característico
 Limiar olfativo: Não há dados disponíveis
 pH a 1%: 6 - 7 (20 °C)
 Ponto de fusão/ponto de congelação: Não há dados disponíveis
 Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis
 Ponto de inflamação: não relevante, uma vez que o produto é uma preparação sólida.
 Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis
 Inflamabilidade (sólido/gás): Não Inflamável
 Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: Não há dados disponíveis
 Pressão de vapor: Não há dados disponíveis
 Densidade de vapor: Não há dados disponíveis
 Densidade relativa: Não aplicável, pois o produto não é líquido.
 Densidade aparente: 0.290 – 0.354 g/mL
 Solubilidade (é):
 Hidrossolubilidade: Metalaxil : 8.4 g/l (22°C).
 Lipossolubilidade: Metalaxil : Ethanol: 400 g/l (25°C).
 Acetona: 450 g/l (25°C).
 Tolueno: 340 g/l (25°C).
 N-octanol: 68 g/l (25°C).
 N-Hexano: 11 g/l (25°C)
 Coeficiente de partição n-octanol/água: Não há dados disponíveis
 Temperatura de auto-ignição: Não há dados disponíveis
 Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis
 Viscosidade: Não há dados disponíveis
 Propriedades explosivas: Não-explosivo
 Propriedades comburentes: Não-oxidante

9.2. Outras informações

Outras informações: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento por um período de 2 anos, no mínimo.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas: Não há dados disponíveis

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Luz, chama aberta, fontes de calor e humidade e condições alcalinas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, condições alcalinas, metais férricos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) e óxidos de azoto (NOx).
Não se decompõe se armazenado e aplicado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.2. Misturas

		Resultado
Toxicidade aguda	Toxicidade aguda	DL50 > 2000 mg/kg p.c. ·Ratazana

		<ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação.
	Inhalation: LC50	DL50 > 5.0 mg/l. p.c. ·Ratazana /4h <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação.
	Skin: LD50	DL50 >2000 mg/ kg p.c. •Ratazana <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação.
Irritação:		Pele: Não irritante. <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação. Olhos: Nenhum efeito sobre a córnea ou da íris. <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação.
Corrosão:		Não há informação disponível.
Sensibilização:		Sensibilização: <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: Pode provocar uma reação alérgica cutânea (H317).
Toxicidade por dose repetida:		Não há informação disponível.
Carcinogenicidade:		Não carcinogénico.
Mutagenicidade:		Não mutagénico.
Efeitos tóxicos na reprodução:		Não teratogénico.

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Principais efeitos:

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Interações:

Outras informações:

Pode provocar uma reação alérgica cutânea em consequência de contacto com a pele.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea em consequência de contacto com a pele.

Não há informação disponível.

Não há informação disponível.

Não há informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda (a curto prazo)

Peixes:

LC50 (*O. mykiss*) / 96 h > 400 mg/L

Crustáceos:

Não há informação disponível.

Algas:

Não há informação disponível.

Outras plantas aquáticas:

Não há informação disponível.

Microorganismos:

Não há informação disponível.

Macroorganismos:

Não há informação disponível.

Toxicidade ambiental

Aves:

Não há informação disponível.

Abelhas:

Não há informação disponível.

Plantas:

Não há informação disponível.

Toxicidade crónica (longo prazo)

Peixe:

Não há informação disponível.

Crustáceos:

Não há informação disponível.

Algas:

$E_r C_{50}$ (*P.subcapitata*) / 72h > 80 mg/L

Outras plantas aquáticas:

Não há informação disponível.

Micro-organismos:

Não há informação disponível.

Macroorganismos:

Não há informação disponível.

Toxicidade ambiental

Aves:

Não há informação disponível.

Abelhas:

Não há informação disponível.

Plantas:

Não há informação disponível.

12.2. Degradabilidade

Degradação abiótica:	Não há informação disponível.
Eliminação física e foto-química:	Não há informação disponível.
Biodegradação:	Não há informação disponível.
Outros processos:	- Metalaxyl técnico: fotoliticamente estável.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Coefficiente de partição octanol-água (Kow):	Não há informação disponível.
Fator de bioconcentração (BCF):	- Metalaxil: não acumulam nos mamíferos.
12.4. Mobilidade no solo	
Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível,:	- Metalaxil Tem uma mobilidade no solo média a alta. O metabolito principal, metalaxil ácido, é mais móvel no solo do que a substância activa.
Tensão superficial:	Não há informação disponível.
Adsorção/dessorção:	Não há informação disponível.
12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB	
Resultados da avaliação PBT e vPvB:	Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB.
12.6. Outros efeitos adversos	
Outros efeitos adversos:	Não há informação disponível.
Destino ambiental:	Não há informação disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono:	Não há informação disponível.
Potencial de empobrecimento da camada do ozono:	Não há informação disponível.
Potencial de desregulação endócrina:	Não há informação disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global:	Não há informação disponível.
12.7. Outras informações	
Outras informações:	Não há dados disponíveis
12.8. Ecotoxicidade	
Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
12.9. Efeitos toxicológicos	
Efeitos toxicológicos:	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:	Os resíduos não devem ser eliminados através do esgoto. A eliminação será efetuada de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais, por incineração ou reciclagem.
Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:	A eliminação será efetuada de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais. Quer por incineração ou reciclagem. SPPT2 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.
Códigos e denominações dos resíduos de acordo com os LoW:	Não há informação disponível.
Informação relevante para o tratamento de resíduos:	Não há informação disponível.
Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:	Não há informação disponível.
Precauções especiais:	Não há informação disponível.
Disposições comunitárias/ nacionais/ regionais pertinentes em matéria de gestão de resíduos:	Não há informação disponível.
Disposições comunitárias/ nacionais/ regionais pertinentes em matéria de resíduos:	A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A. (contém Metalaxil técnico)

METALAXYL 25% WP

14.3 Classe de perigo de transporte:	9  Classificação ADR/RID: M7
14.4 Grupo de embalagem:	III Rótulo: 9
14.5 Perigos para o meio ambiente:	Contém Metalaxil técnico
14.6 Precauções especiais para o usuário:	Provisões Especiais:274,335,601 Quantidades limitadas: 5 kg Instruções de embalagem:P002,IBC08,LPO2,R001 Provisões Especiais de embalagem: VV1 Número de identificação de perigo:90 Número Kemler: 000
14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II da Marpol e do Código IBC:	Não aplicável
IMDG	
14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A. (contém Metalaxil técnico)
14.3 Classe de perigo de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
14.5 Perigos para o meio ambiente:	Poluente marinho: Sim
14.6 Precauções especiais para o usuário:	Rótulo: 9 EmS: F-A, S-F
14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II da Marpol e do Código IBC:	Não aplicável
IATA	
14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A. (contém Metalaxil técnico)
14.3 Classe de perigo de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
14.5 Perigos para o meio ambiente:	Contém Metalaxil técnico
14.6 Precauções especiais para o usuário:	Rótulo: 9
14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II da Marpol e do Código IBC:	Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

Regulamentos da UE:	Regulamento (CE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH). Regulamento (CE) No 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
Número de registo fitossanitário:	AV2022 concedido pela DGAV.
Usos autorizações:	Pó fungicida molhável para proteção de culturas.
Usos restritos:	Não pode ser usado para outros fins diferentes dos descritos no rótulo.
Outras regulamentações da UE:	Não há informação disponível.
Informações sobre a emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC):	Não há informação disponível.
Regulamentos nacionais:	Não há informação disponível.
15.2. Avaliação da segurança química	
Avaliação da segurança química:	Não há informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Motivo da Revisão:	Não se aplica.
Alterações relativamente à versão anterior:	Não se aplica.
Abreviaturas e siglas:	SDS: Safety Data Sheet – Ficha de dados de segurança OEL: Occupational Exposure Limit – Limite de exposição ocupacional NACE: Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (French, EU classification system) – Sistema de classificação UE TRGS: Real Time Gross Settlement - Regras técnicas para substâncias perigosas OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioacumulável e tóxico vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative - Muito persistente e muito bioacumulativo DNEL: Derived non-effect level - Nível derivado sem efeito PNEC: Predicted non-effect concentration - Concentração previsível sem efeito LC50: Lethal concentration 50% - Concentração letal LD50: Lethal dose 50% - Dose letal NOEL: Non-observed effect level - Nível de efeito não observado NOAEL: Non observed adverse effect level - Nível de efeito adverso não observado NOAEC: Non observed adverse effect concentration - Concentração de efeitos adversos não observados SVHC: Substances of Very High Concern - Substâncias de grande preocupação
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:	Dossier de registo REACH e banco de dados de substâncias registadas na Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA).
Métodos de avaliação das informações referidos no artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 foi utilizado para efeitos da classificação:	Não há informação disponível.
Indicações de perigo relevantes, indicadas na secção 3:	Indicações de perigo H302: Nocivo por ingestão. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H332: Nocivo por inalação. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Advice on any training appropriate for workers:	Não há informação disponível.
Outras informações:	Esta informação é baseada no conhecimento atual que temos. Este SDS refere-se exclusivamente a este produto. Todas as substâncias químicas neste produto foram relatadas ou estão isentas de notificação sob notificação a legislação da CE

A informação contida neste documento provém de fontes publicadas e acredita-se que é precisa. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita e a nossa empresa não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso deste FDS. O utilizador deve determinar a conformidade desta informação para a sua aplicação. As especificações desta ficha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam uma garantia das características do mesmo. Baseiam-se na situação actual de conhecimento.