

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 Data de emissão: 05/01/2016 Data da revisão: 22/09/2023 Revoga a versão de: 27/05/2021 Versão: 4.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Designação comercial : Lentagran 45 WP
UFI : 4YJ0-W0T1-W00A-29QN
Código do produto : BCP209H - C00313

Outros meios de identificação : Pó molhável (WP) contendo 45% (p/p) de piridato

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional Utilização da substância ou mistura : Herbicida

Função ou categoria de utilização : Produtos fitofarmacêuticos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Certis Belchim Portugal UNIPESSOAL LDA Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6 Lugar de Ponte Galante, Buarcos 3080-323 Figueira da Foz – Portugal T 233 10 94 82 - F 233 10 94 82

info.pt@certisbelchim.com - www.certisbelchim.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)14584545

24 H/7 dias

País	Organização/Empresa		Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: consultar a secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)





GHS07

: Atenção

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

Frases EUH

Frases adicionais

: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 - Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.

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

P280 - Usar luvas de protecção.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos

perigosos.

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

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3PT2 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPe3PT2 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às águas de superfície.

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

SPPT3 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fenilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (Pesticida e substâncias ativas)	N.º CAS: 55512-33-9 N.º CE: 259-686-7 Número de índice CE: 607- 232-00-7	≈ 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Sodium N-methyl-N-Oleoyl Taurate	N.º CAS: 1471313-87-7 N.º CE: 939-538-4 N.º REACH: 01-2119976349- 20	≤ 3	Eye Irrit. 2, H319
Bornan-2-one	N.º CAS: 76-22-2 N.º CE: 200-945-0 N.º REACH: 01-2119966156- 31-0000	≤ 2	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 2, H371

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a

respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou

erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os

olhos

: Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de

: Possível libertação de fumos tóxicos.

incêndio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios

 Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência

: Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção

: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

 Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene

: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas

: Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.

Condições de armazenamento

: Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em

ambiente fresco.

Temperatura de armazenamento : < 22 °C

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para mais informação, consultar a secção 1. Herbicida. Reservado aos utilizadores profissionais.

22/09/2023 (Versão: 4.1) PT - português 4/13

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Vestuário de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:





8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Sólido

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Cor : Branco

Aspeto : Pulverulento. WP (pó molhável).

Odor : Característica. O cheiro pode persistir. Odor de cânfora.

: Não disponível

: Não disponível

: Não disponível

Limiar de odor Não disponível Ponto de fusão Não disponível Ponto de congelação Não aplicável Ponto de ebulição Não disponível Inflamabilidade Não inflamável Propriedades explosivas : Não explosivo. Propriedades comburentes : Não comburente. : Não aplicável Limites de explosão : Não aplicável Limite inferior de explosão : Não aplicável Limite superior de explosão Ponto de inflamação : Não aplicável : > 220 °C Temperatura de autoignição Temperatura de decomposição : Não disponível рΗ : Não disponível Solução de pH : 4,7 (1% água; 22 °C) Viscosidade, cinemática : Não aplicável Solubilidade : Não disponível Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) : Não disponível : Não disponível Pressão de vapor Pressão de vapor a 50°C : Não disponível Densidade : 0,36 g/ml Densidade relativa : Não aplicável : Não aplicável Densidade relativa de vapor a 20°C $: > 11,85 \, \mu m \, (10 \, \%)$ Tamanho das partículas Distribuição do tamanho das partículas $: > 1,94 \mu m (90 \%)$: Não disponível Forma das partículas : Não disponível Taxa de proporção das partículas Estado da agregação das partículas : Não disponível

9.2. Outras informações

Pulverulência das partículas

Estado da aglomeração das partículas

Área de superfície específica das partículas

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (consultar a secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

ozogno 11. miormaĝas textoslogica	
11.1. Informações sobre as classes de perigo	o, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda (via oral) Toxicidade aguda (via cutânea) Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (método OCDE 401)) Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (método OCDE 402)) Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (método OCDE 403))
Lentagran 45 WP	
DL50 oral rato	2330 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 4000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2,14 mg/l/4h (método OCDE 403)
bornan-2-one (76-22-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	0,5 mg/l
piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fe	enilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (55512-33-9)
DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 4,37 mg/l/4h (método OCDE 403)
Corrosão/irritação cutânea : Indicações suplementares : Lesões oculares graves/irritação ocular :	 Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (método OCDE 404) Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares Sensibilização respiratória ou cutânea Indicações suplementares	(método OCDE 405) Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Porquinho da Índia (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas Carcinogenicidade Toxicidade reprodutiva Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado Não classificado Não classificado Não classificado
bornan-2-one (76-22-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode afectar os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado
Perigo de aspiração	Não classificado
Lentagran 45 WP	NES suitatival
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fenilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (55512-33-9)		
Viscosidade, cinemática	Não aplicável	

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo

(agudo)

: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo

: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(C		

Lentagran 45 WP			
CL50 - Peixe [1]	2,67 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)		
CE50 - Crustáceos [1]	1,26 mg/l (48 H; Daphnia magna)		
CEr50 algas 0,325 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOEC crónico peixes 1,6 mg/l (21 d; Onchorhynchus mykiss)			
piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fenilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (55512-33-9)			
CL50 - Peixe [1] > 1 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)			
CE50 - Crustáceos [1] ≈ 0,49 mg/l (48 H; Daphnia magna)			
CEr50 algas > 0,75 mg/l (96 H; Anabaena flos-aquae)			
OEC crónico crustáceo 0,01 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 201)			

12.2. Persistência e degradabilidade

piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fenilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (55512-33-9)		
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.	

12.3. Potencial de bioacumulação

piridato (ISO); tiocarbonato de O-(6-cloro-3-fenilpiridazin-4-ilo) e de S-octilo (55512-33-9)			
FBC - Peixe [1] ≈ 116,3			
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 4,01 (20°C)			
Potencial de bioacumulação Nenhuma bioacumulação.			

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lentagran 45 WP

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

: Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPPT3 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão. Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgotos ou cursos de água..

Métodos de tratamento de resíduos

: Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais

: Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID		
Disposições especiais aplicadas: 375 Disposições especiais aplicadas: 4197 Disposições especiais aplicadas: 375 Disposições especiais aplicadas: 375 Disposições especiais aplicadas: 375 aplicadas: 375						
simples ou interior de 5 l ou i	Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.					

14.1. Número ONU ou número de ID

ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077		
14.2. Designação oficial	14.2. Designação oficial de transporte da ONU					
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyridate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate)		
Descrição do documento d	le transporte					
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate), 9, III, (-) UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate), 9, III MARINE POLLUTANT UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate), 9, III SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate), 9, III 9, III UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Pyridate), 9, III 9, III						
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte						
9	9	9	9	9		

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
**************************************		**************************************	**************************************		
14.4. Grupo de embalag	em				
III	III	III	III	III	
14.5. Perigos para o am	14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	
Não existem informações suplementares disponíveis					

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601
Painéis cor de laranja :

90 3077

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7 Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Requisitos adicionais/Observações (ADN) : * Apenas no estado fundido. ** Para transporte a granel, ver também 7.1.4.1. *** Apenas no

caso de transporte a granel.

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Não aplicável a preparações

A substância ativa utilizada em produtos fitofarmacêuticos já cumpre os requisitos, uma vez que as substâncias ativas estão isentas ao abrigo do artigo 15.º do REACH e aprovadas como registadas ao abrigo do Regulamento 1107/2009.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças				
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários	
	Substitui	Modificado		
	Data da revisão	Modificado		
	Formato SDS EU	Modificado		
1.1	Outros meios de identificação	Adicionado		
1.1	UFI on SDS 1.1	Adicionado		
1.1	Código do produto	Modificado		
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado		
2.2	Frases adicionais	Modificado		
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado		
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado		
13.1	Código HP	Modificado		

Abreviaturas e acrónimos:		
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada	
ATE	Estimativa da toxicidade aguda	
FBC	Fator de bioconcentração	

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:				
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico			
СВО	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)			
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)			
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos			
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos			
N.º CE	Número CE			
CE50	Concentração efetiva média			
EN	Norma Europeia			
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro			
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo			
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas			
CL50	Concentração letal média			
DL50	Dose letal média			
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis			
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis			
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis			
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis			
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico			
LEP	Limite de exposição profissional			
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica			
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos			
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas			
FDS	Ficha de Dados de Segurança			
STP	Estação de tratamento de águas residuais			
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)			
TLM	Limite de tolerância médio			
COV	Compostos orgânicos voláteis			
N.º CAS	Número CAS			
N.O.S.	Não especificada de outro modo			
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável			
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			

Fontes de dados

: SDS de fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Regulamento (CE) n.º 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) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:		
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4	

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:			
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1		
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1		
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.		
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.		
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2		
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1		
H228	Sólido inflamável.		
H302	Nocivo por ingestão.		
H315	Provoca irritação cutânea.		
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.		
H319	Provoca irritação ocular grave.		
H332	Nocivo por inalação.		
H371	Pode afectar os órgãos.		
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.		
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.		
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2		
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1		
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2		

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:				
Skin Sens. 1	H317	Com base em dados de ensaio		
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de ensaio		
Aquatic Chronic 1	H410	Com base em dados de ensaio		

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.