



Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência da FDS: REG-PT-065
Data de emissão: 20/06/2013 Data de revisão: 26/05/2025 Revoga a versão de: 14/04/2025 Versão: 4.5

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : CLETHODIM(120)EC
Designação comercial : Centurion Pro

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Produtos fitofarmacêuticos
Utilização da substância ou mistura : Herbicida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não é conhecida qualquer contra-indicação para o seu uso

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

UPL Portugal
Sociedade Unipessoal, Lda
Beloura Office Park, Ed.7-1º
2710-693 Sintra, Portugal
T (+34) 93 240 50 00 - 901 90 00 40
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com/pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Resto do mundo (Inglês): +44 1865 407333
Europa (Inglês): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Portugal: +351 30880 4750 (Português)

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	-

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336

Perigo de aspiração, categoria 1 H304

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno; Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 - Evitar respirar as névoas.

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

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito.

P391 - Recolher o produto derramado.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P261 : Evitar respirar a nuvem de pulverização.

Frases EUH

: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 - Contém Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Frases adicionais

: 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).

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, em tomate, para a dose de 1 L/ha.

SPe3PT2 : Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas

não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50 % de redução no arrastamento da calda

pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros, ou utilizar

bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90 % de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a

aplicação do produto, em videira, macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, pera-nashi e tomate, para a dose de

2 L/ha.

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, 90 % de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em tomate, para a dose de 1,5 L/ha.

SPe3PT2 : Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas

não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50 % de redução no arrastamento da calda

pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros, em batata,

cenoura, cebola, girassol e salsa-de-raiz-grossa.

SPe3PT2 : Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50 % de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto ou respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75 % de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em videira, macieira, pereira, marmeleiro, nespereira e peranashi, para a dose de 4 L/ha.

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

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

SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas impermeáveis, vestuário de proteção impermeável, proteção facial e proteção ocular durante a preparação da calda; usar luvas impermeáveis e vestuário de proteção impermeável durante a aplicação.

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

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. embalagens até 20L.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

: 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).

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one	N.º CAS: 99129-21-2 Número de índice CE: 606-150-00-9	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1133 mg/kg de massa corporal) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Aminas, alquil sebo, etoxilado, compostos com éter alquílico de polietileno glicol hidrogenossulfato C12-C14	N.º CAS: 184785-40-8	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	N.º CE: 918-811-1 N.º REACH: 01-2119463583-34	2,5 – 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Hydrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CE: 922-153-0 N.º REACH: 01-2119451097-39-xxxx	< 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. Não deixar a pessoa afetada sem vigilância.
- 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. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente um oftalmologista, mesmo na ausência de sintomas imediatos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não induzir o vómito sem consultar um médico. Consulte um médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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. Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.
- 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.
- Outras informações : Conter os fluidos resultantes da extinção. Os resíduos de incêndios e as águas de extinção de incêndios devem ser eliminados em conformidade com a regulamentação local.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Ventilar a zona do derrame. Remover todas as fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. 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».

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Em caso de derrame na via pública, assinalar o perigo e notificar as autoridades (autoridades policiais, bombeiros).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado. Para pequenas quantidades : Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia, terra ou vermiculite. Em caso de derrames importantes: Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

Métodos de limpeza : Pequenos derrames: Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Recuperar o produto derramado por bombagem (utilizar uma bomba antideflagrante ou manual).

Outras informações : Conservar em recipiente adequado e fechado para eliminação. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la adequadamente. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Evitar qualquer fonte de ignição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Separar o vestuário normal do vestuário de trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical. Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental de produtos no sistema de esgotos ou em cursos de água devido a rutura dos recipientes ou dos sistemas de trasfega.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Condições de armazenamento	: Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter afastado de fontes de ignição. Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
Materiais incompatíveis	: Agentes comburentes fortes.

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

consultar o rótulo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	
Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Naftaleno
IOEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naftaleno
OEL TWA	10 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Naftaleno
BEI	Parâmetro: 1-Naftol + 2-Naftol - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Nq (Não quantitativo), Ne (Não específico), Com hidrólise
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

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. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança. (EN ISO 16321-1:2022)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Utilizar uma bata standard e fardamento da categoria 3 tipo 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. (ISO 374-1:2016/Tipo A)

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0.4	3 (> 0,65)	EN ISO 374-1/A1

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Meia máscara (EN 405)

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Meia máscara	ABEK	Proteção contra os vapores	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: âmbar.
Aspetto	: límpido.
Odor	: aromático.
Limiar de odor	: Não aplicável
	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 74,9 °C EEC A9
Temperatura de autoignição	: 275 °C EEC A15
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
pH	: 4,4 CIPAC MT 75.3
solução de pH	: 1 % 21°C, CIPAC MT 75.3
Viscosidade, cinemática	: 4,661 mm ² /s 40°C
Viscosidade, dinâmica	: 4,31 mPa·s 40°C, OECD 114
Solubilidade	: Não aplicável.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow} (coeficiente de partição n-octanol/água))	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,927 g/ml
Densidade relativa	: 0,927
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : Não aplicável

Velocidade de evaporação (éter = 1) : Não aplicável

Densidade aparente : Não aplicável

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 (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

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

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Centurion Pro	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal OECD 423
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,51 mg/l/4h US EPA 81-3, OECD 403
Clethodim (ISO); (5RS)-2-[(1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)	
DL50 oral rato	1133 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 4167 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 3,25 mg/l/4h
NOAEL, a curto prazo, oral, Cão	= 21 mg/kg de massa corporal/dia (90 dias)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 4688 mg/m ³ (concentração máxima atingível - mortalidade nula) (método OCDE 403)
Aminas, alquil sebo, etoxilado, compostos com éter alquílico de polietileno glicol hidrogenossulfato C12-C14 (184785-40-8)	
DL50 oral rato	500 mg/kg
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 oral	3690 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (método OCDE 403)
CL50 Inalação - Ratazana	> 4688 mg/m ³ (concentração máxima atingível - mortalidade nula) (método OCDE 403)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos; (método OCDE 404)). pH: 4,4 CIPAC MT 75.3
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	
pH	não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos; (método OCDE 405)). pH: 4,4 CIPAC MT 75.3
Indicações suplementares	: Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	
pH	não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Sensibilização cutânea: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos; (método OCDE 406)). Sensibilização respiratória: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos; (método OCDE 406)).
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Centurion Pro	
Viscosidade, cinemática	4,661 mm ² /s 40°C
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	
Viscosidade, cinemática	0,95 mm ² /s (20°C)
Hidrocarboneto	Sim
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	
Viscosidade, cinemática	2,7 mm ² /s 40°C
Hidrocarboneto	Sim

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Centurion Pro	
CL50 - Peixe	≈ 8,98 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
CE50 - Crustáceos	29,4 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)
CEr50 algas	15,86 mg/l/72h (Anabaena flos-aquae, OECD 201)
CEr50 outras plantas aquáticas	90,98 mg/l 7d, Lemna gibba, OECD 221
NOEC crónico crustáceo	1 mg/l 21d, Daphnia magna
Clethodim (ISO); (5RS)-2-[(1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)	
CL50 - Peixe	25 mg/l (96 h Onchorynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos	> 100 mg/l (48h Daphnia magna)
CEr50 algas	> 12 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)
CEr50 outras plantas aquáticas	1,27 mg/l (7d Lemna gibba)
NOEC crónico peixes	3,9 mg/l (21d, Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónico crustáceo	49 mg/l (21d Daphnia magna)
LD50, aviária, agudo/a	> 1640 mg/kg de massa corporal/dia ((Bobwhite quail))
LC50, aviária, a curto prazo	> 851 mg/kg de massa corporal/dia ((Mallard duck))
NOEC, aviária, Crónico	= 17 mg/kg de massa corporal/dia ((reproduction) (Bobwhite quail))
LD50, oral, Apis mellifera (abelha)	> 43 (µg/bee)

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

LD50, Exposição por via cutânea, Apis mellifera (abelha)	> 51 (µg/bee)
--	---------------

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno

CL50 - Peixe	2 – 5 mg/l/96h (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos	3 – 10 mg/l/48h (48 horas, Daphnia magna)
CEr50 algas	11 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

CL50 - Peixe	3,6 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos	1,1 mg/l (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	7,9 mg/l 72h, Pseudokirchneriella subcapitata
LL50, peixes, Oncorhynchus mykiss	3.6 mg/l/96h (EPA OPP 72-1)
EL50, invertebrados aquáticos, Daphnia magna	1.1 mg/l/48h (EPA OPP 72-2)
EL50, algas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata	7.9 mg/l/72h ((método OCDE 201))
NOELR, peixes, Oncorhynchus mykiss	0.103 mg/l (28 dias, Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR))
NOELR, invertebrados aquáticos, Daphnia magna	0.179 mg/l (21 dias, Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR))
NOELR, algas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata	0.22 mg/l/72h ((método OCDE 201))

12.2. Persistência e degradabilidade

Centurion Pro

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno

Persistência e degradabilidade	Inerentemente biodegradável.
Biodegradação	50 % 28d

Aminas, alquil sebo, etoxilado, compostos com éter alquílico de polietileno glicol hidrogenossulfato C12-C14 (184785-40-8)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável, 70 % biodegradação (28 dias), (método OCDE 301F).
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Centurion Pro

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	Não aplicável
--	---------------

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)	
FBC - Peixe [1]	2,1
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	4,2
Potencial de bioacumulação	Não potencialmente bioacumulável.
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	< 4

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Centurion Pro

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)	
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Proibido efetuar a descarga no sistemas de esgotos e nos rios.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Esvaziar os resíduos da embalagem. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local. Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Indicações suplementares	: Não contaminar a água com o produto ou com a embalagem. Não limpar o material de aplicação perto de águas de superfície. Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor.
Informação relativa aos resíduos ecológicos Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	: Evitar a libertação para o ambiente. : 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID		
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))
Descrição do documento de transporte		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
9	9	9
14.4. Grupo de embalagem		
III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim N.º EmS (Fogo): F-A N.º EmS (Derrame): S-F	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Painéis cor de laranja	:	90
		3082

Código de restrição de túneis : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001, LP01
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP2, TP29
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
Ponto de inflamação (IMDG)	:	
N.º GSMU	:	171

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	450L
Disposições especiais (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA)	:	9L

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

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 Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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 comercialização e 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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	Data da redacção	Modificado
	Substitui	Modificado
1.1	Denominação	Modificado
1.1	Código do produto	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado
4.1	Primeiros socorros geral	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado
4.2	Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	Removido
4.2	Sintomas/lesões em caso de ingestão	Removido
4.2	Sintomas/efeitos	Removido
5.1	Meios de extinção inadequados	Adicionado
5.3	Outras informações	Adicionado
5.3	Instruções de luta contra incêndios	Adicionado
6.1	Planos de emergência	Modificado
6.1	Medidas gerais	Adicionado
6.1	Equipamento de proteção	Adicionado
6.1	Planos de emergência	Adicionado
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado
6.3	Métodos de limpeza	Modificado
6.3	Outras informações	Modificado

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
6.3	Para confinamento	Modificado
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado
7.1	Medidas de higiene	Modificado
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado
7.2	Condições de armazenamento	Modificado
7.2	Medidas técnicas	Adicionado
7.2	Materiais incompatíveis	Adicionado
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado
8.2	Controlo da exposição ambiental	Removido
8.2	Protecção do corpo e da pele	Modificado
8.2	Protecção das mãos	Modificado
8.2	Protecção respiratória	Modificado
8.2	Protecção ocular	Modificado
8.2	Controlos técnicos adequados	Modificado
8.2	Equipamento de protecção individual	Adicionado
9	Inflamabilidade (sólido, gás)	Removido
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Modificado
13.1	Ecologia - resíduos	Adicionado
13.1	Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	Adicionado
13.1	Legislação regional (resíduos)	Adicionado
13.1	Indicações suplementares	Adicionado
13.1	Recomendações relativas à eliminação de resíduos	Adicionado

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Centurion Pro

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Pareceres de peritos
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : EU - Europa;PT - Portugal

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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.