AquaPY

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	26.04.2023	11188558-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	AquaPY
Código do produto	:	Article/SKU: 80190182 UVP: 06477402 Specification: 102000011789

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Insecticida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. Lyon Vaise Business Center, 3 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefone	:	+33 451 081 508
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV: +351 800 250 250

For Emergency or Spill call:
+351 308 801 773 (24/7 multilingual support)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Etiquetagem suplementar

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

EUH208 Contém Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

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

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Emulsão, óleo em água (EW)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 10 - < 20
Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato	89997-63-7 289-699-3 613-022-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi-	>= 2,5 - < 10

		ente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 700 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 3,4 mg/l	
Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 2 mg/l	>= 2,5 - < 10
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Éter polietilenoglicol mono-oleil	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100 limite de concentra-	>= 0,0002 - < 0,0015

		ção específico Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 64 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,171 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 87,12 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Números CAS Alternativos para algumas regiões

Nome Químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Protecção dos socorristas : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.

Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou

persista.

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vómitos.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxido de silício

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho

Manter o recipiente bem fechado.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Explosivos
Gases

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,875 mg/m³

propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO)				
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	7,75 mg/m³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,875 mg/m³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	3,875 mg/m³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	27,7 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	55,5 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,44 mg/cm²
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	0,888 mg/cm²
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,94 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	3,875 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1,94 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	1,94 mg/m³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	13,9 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	27,8 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,22 mg/cm²
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	0,22 mg/cm²
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,14 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	2,3 mg/kg bw/dia
Glicerídeos, octanoíl e decanoíl misturado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	177,79 mg/m³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	25,21 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	43,84 mg/m³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,61 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,61 mg/kg bw/dia
Hexadecano-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/m³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	220 mg/m³
	Trabalhadores	Contacto com a	Longo prazo - efeitos	125 mg/kg

		pele	sistémicos	bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	125 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	65 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	65 mg/m³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	75 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão		75 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO)	Agua doce	0,001 mg/l
	Água do mar	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,019 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0002 mg/kg
	Solos	0,016 mg/kg
	Oral (Intoxicação secundária)	12,53 mg/kg alimento
Glicerídeos, octanoíl e decanoíl misturado	Oral (Intoxicação secundária)	0,03 mg/kg alimento
Hexadecano-1-ol	Sedimento de água doce	30 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	3 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	5,8 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : > 0,4 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações	:	O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes. abrasão e o tempo de contacto.
Proteção do corpo e da pele	:	Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. Vestir o equipamento individual de protecção seguinte: Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de proteção antiestático retardador de chamas. O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
Filtro tipo	:	Sob a forma de vapor orgânico (A)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Emulsão
Cor	:	Branco a amarelo
Odor	:	característico, muito fraco
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão /	:	Dados não disponíveis

Limite de inflamabilidade inferior		
Ponto de inflamação	:	> 79,00 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	<= 6,0 (23 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	<= 100 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,00 g/cm³ (20,00 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	<= 4,00 µm <= 5,00 µm

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Tensão superficial	:	25,80 mN/m, 25 °C
Energia mínima de ignição	:	Dados não disponíveis
Peso molecular	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Líquido combustível. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis	:	Inalação Contacto com a pele Ingestão Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 423
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 700 - 2.140 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 3,4 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 2 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Éter polietilenoglicol mono-oleil:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 2.760 mg/kg

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 64 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 0,171 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Avaliação	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes
Avaliação	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Éter polietilenoglicol mono-oleil:

Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações	:	Com base em corrosividade cutânea.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipo de Teste	:	Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Rato
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	:	negativo

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	negativo

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	negativo

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	negativo
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	negativo
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Genotoxicidade in vitro	:	Resultado: negativo

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Mutagénese (teste citogenético in vitro em células de mamíferos) Resultado: negativo Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Espécie	:	Ratazana
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	107 semanas
Método	:	Directrizes do Teste OECD 451
Resultado	:	negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações Espécie: Ratazana Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Ratazana Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações Espécie: Ratazana Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Ratazana Via de aplicação: inalação (vapor) Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Avaliação	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	1.323 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	7 Sems.

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Espécie	:	Ratazana

NOAEL	:	450 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,24 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,216 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 4,9 mg/l Duração da exposição: 72 h

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,51 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,89 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,824 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os microorganismos	:	CE50 : > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,18 mg/l Duração da exposição: 35 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,03 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,012 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 32,66 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 15,15 mg/l Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáti-	:	NOEC: 0,00086 mg/l Duração da exposição: 21 d

cos (Toxicidade crónica)		Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	100

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 6,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 22,61 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 32 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Toxicidade em peixes	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 201

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 48 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 48 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,02 mg/l Duração da exposição: 36 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	100

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

Poli(oxi-1,2-etanodiílico), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]-:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 69 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 62 % Duração da exposição: 28 d

Método: Directrizes do Teste OECD 301B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO):

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 471

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 1

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.

		Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. Não deitar os resíduos para o esgoto.
Embalagens contaminadas	:	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
Número de eliminação de resíduos	:	Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: produto usado 02 01 08, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas produto não usado 02 01 08, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas embalagens contaminadas 15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

(Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

		Classe	Riscos subsidiários
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9

ADR

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
Código de restrição de utilização do túnel	:	(-)

RID

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9

IMDG

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y964
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y964
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN
Perigoso para o Ambiente : sim

ADR
Perigoso para o Ambiente : sim

RID
Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG
Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)
Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)
Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75, 3 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Regulamento (UE) n.o 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Tipo de produto	:	Insecticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
Substâncias activas	:	30 g/l Chrysanthemum cinerariaefolium, extrato 135 g/l Éter 2-(2-butoxietoxi)etil-6-propilpiperonílico (butóxido de piperonilo/PBO)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Componentes orgânicos voláteis.	:	Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) Observações: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	:	Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H301	:	Tóxico por ingestão.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	:	Mortal em contacto com a pele.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.

H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H330	:	Mortal por inalação.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH071	:	Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Iirritação ocular
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econô-

mico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

Classificação da mistura:		**Procedimento de classificação:**
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.
A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT