

ENSYSTEX™ LEADING INNOVATION IN PEST MANAGEMENT PROVECTOR / PROECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 1 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **PROVECTOR / PROECTA**

UFI NO: **SH00-Y0V3-F00W-SWMC**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Potenciador da eficácia dos insecticidas. Formulação do modo de acção físico.

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Qualquer utilização para além das instruções de utilização constantes do rótulo do produto.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno, POLÓLIA

Telefone: +48 32 745 47 00

correio electrónico: office@icbpharma.com

Correio electrónico da pessoa competente responsável pela FDS: sds@icbpharma.com

1.4 Telefone de emergência

Número de telefone de emergência: 112

Emergências Toxicológicas Telefone: 91.562.04.20

Telefone do fabricante +48 32 745 47 00 (dias úteis, 8.00-16.00)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

O produto é classificado como perigoso

Toxicidade aguda 4	H332	Nocivo se inalado.
Irritação ocular. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigos físicos/químicos:		Nenhum
Perigo para a saúde:		Nocivo se inalado, provoca irritação ocular grave.
Perigo para o ambiente:		Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigos adicionais:		Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas:



Uma palavra de cautela:
ATENÇÃO

Indicação de perigo

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 2 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

H332 Nocivo se inalado.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas e óculos de protecção.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la ao ar livre.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, se existirem, e retirá-las o mais rapidamente possível.
P501 Eliminar o conteúdo do contentor num ponto de recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros riscos

Nomes das substâncias que devem constar do rótulo:
Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

O produto é uma mistura química.

Conteúdo dos constituintes perigosos (os constituintes da mistura que se encontram abaixo dos limites de concentração genéricos ou específicos, que não cumprem os critérios PBT/mPmB, que não constam da lista SVHC e que não constam da lista SVHC não são divulgados).
que não têm fronteiras nacionais ou comunitárias no local de trabalho).

Nome	Identificador	Teor [% p/p] Teor [% p/p] [% p/p] Teor [% p/p] Teor [% p/p] Teor [% p/p] Teor [% p/p]	Classificação CLP
Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno	NÚMERO CAS: 67674-67-3	90-<100% w/w	Tox. aguda 4, H332 Irritação ocular 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	Nº CE: 614-100-2		
	N.º de índice: Nenhum		
	N.º de registo: Nenhum ¹⁾		

¹⁾ a substância não tem um número de registo REACH de acordo com o n.º 9 do artigo 2.º do Regulamento REACH O texto completo das frases H é citado na secção 16 da ficha.

Não estão presentes quaisquer ingredientes adicionais que, de acordo com o conhecimento actual do fornecedor, sejam classificados como perigosos e contribuam para a classificação da mistura, pelo que não necessitam de ser comunicados.
nesta secção.

SECÇÃO 4 Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais:

Em caso de qualquer sintoma adverso, interromper a exposição ao produto, em caso de dúvida consultar um médico e mostrar o rótulo ou a ficha de segurança. A vítima deve receber ar fresco, calor, calma e assistência médica. Se não estiver a respirar, administrar respiração artificial. Em caso de inconsciência, deitar a vítima e, se possível, transportá-la em posição lateral. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 3 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Protecção dos socorristas:

Primeiros socorros - Cuidado para a sua própria segurança. Não tome qualquer acção que possa pôr em perigo os socorristas, a menos que estes tenham recebido formação adequada e estejam conscientes dos riscos.

Contaminação da pele:

Retirar o vestuário contaminado. Em caso de contacto directo com a pele, lavar a zona afectada com água e sabão com um pH semelhante ao da pele e enxaguar abundantemente.

Contaminação ocular:

Enxaguar abundantemente com água limpa ou com um colírio adequado durante pelo menos 15 minutos, inclinando as pálpebras. Não esfregar os olhos. Evitar jactos de água fortes - risco de lesões na córnea, consultar um oftalmologista se surgirem sintomas preocupantes.

Exposição por inalação:

Se surgirem sintomas de envenenamento, retirar a vítima da zona de exposição e fornecer-lhe ar fresco. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se agravarem.

Ingestão:

Enxaguar a boca e a garganta com água. Não provocar o vômito. Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se agravarem.

4.2 Principais sintomas e efeitos agudos e retardados

Sintomas agudos - irritação ocular (lacrimejo, vermelhidão)

Sintomas retardados - não existem dados disponíveis

Efeitos da exposição - não existem dados disponíveis

4.3 Indicação de quaisquer cuidados médicos e tratamentos especiais a prestar de imediato

Indicações para o médico: Não se conhece nenhum antídoto específico. A decisão sobre o procedimento de salvamento é tomada pelo médico após uma avaliação exaustiva do estado da vítima. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Para pequenos incêndios, utilizar extintores de espuma, neve (CO₂) ou pó. Para grandes incêndios, utilizar espuma ou água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não há recomendações específicas, considerar os materiais circundantes ao seleccionar os meios de extinção adequados. Um jacto de água potente NÃO É RECOMENDADO, pois existe o risco de propagação do fogo e de contaminação ambiental.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Durante a combustão do produto, podem ser emitidos produtos de combustão perigosos, tais como óxidos de carbono, óxidos de enxofre e outros gases nocivos. Evitar a inalação dos produtos de combustão, pois podem constituir um perigo para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

É essencial usar aparelhos de respiração autónomos e vestuário de protecção adequado durante as operações de combate a incêndios ou durante os trabalhos de limpeza imediatamente após um incêndio em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

Recomendações gerais: Evacuar o local e retirar as pessoas sem equipamento de protecção adequado. Eliminar todas as fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os contentores e recipientes.

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 4 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

utilizado para armazenar o produto. Não permitir que os agentes extintores utilizados para extinguir o fogo entrem no contentor de água.

Notas adicionais: Arrefecer os recipientes e embalagens que não estejam a arder, expostos ao fogo ou a altas temperaturas com água a uma distância segura (perigo de explosão), se possível retirar da área de perigo. Eliminar os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos de forma correspondente. Não permitir que os agentes extintores e a água de extinção entrem nos esgotos.

SECÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

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

Para o pessoal dos serviços não urgentes

Limitar o acesso de pessoas estranhas à zona contaminada. Em caso de grandes derrames, isolar a área. Utilizar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto directo com o produto libertado. Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal de emergência:

Seguir as instruções e utilizar equipamento de protecção individual adequado.

6.2 Precauções ambientais

Se forem libertadas grandes quantidades do produto, devem ser tomadas medidas para evitar a sua libertação no ambiente. Se grandes quantidades do produto atingirem a água, notificar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Se o recipiente apresentar fugas ou derrames, proteger a fonte do derrame e deitar o produto num recipiente vazio. Tratar o derrame com material absorvente (areia, serradura, terra de diatomáceas, vermiculite, sorvente universal), recolher num recipiente, marcar, tratar como resíduo e entregar para eliminação. Limpar a área contaminada. Limpar com ventilação adequada.

Referência a outras secções

Equipamento de protecção individual - secção 8
Considerações sobre a alienação - secção 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar o produto como previsto. Ler o texto do rótulo antes da utilização. Trabalhar de acordo com os regulamentos de saúde e segurança. Lavar as mãos antes das pausas e depois de terminar o trabalho. Utilizar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Assegurar uma ventilação adequada. Não comer. Manter a limpeza e a arrumação no manuseamento com o produto.

Precauções especiais contra incêndios e explosões: Nenhuma

Higiene industrial:

- recomenda-se uma ventilação adequada durante o trabalho (ventilação geral e ventilação local).
- assegurar um local para enxaguar os olhos e as mãos em caso de contaminação
- lavar as mãos com água e sabão antes de comer, fumar e depois de terminar o trabalho.
- respeitar as precauções básicas de segurança no manuseamento de produtos químicos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas na embalagem original fechada, ao abrigo da luz solar directa, em local seco, fresco e bem ventilado. Evitar a água e a humidade durante a armazenagem. Deve ser mantido material absorvente nas proximidades (secção 6.3). Não retirar o rótulo do recipiente. Não reutilizar o recipiente. O recipiente deve estar na vertical para evitar o derrame da mistura. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Manter

Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Evitar a proximidade de outros

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 5 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

produtos químicos odoríferos. Armazenar e transportar a temperaturas entre 0 e 35°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações sobre outras utilizações para além das enumeradas na subsecção 1.2.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não aplicável.

DNELs (Derived No Effect Levels) para os componentes perigosos da preparação:

Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeitos sistémicos		Efeitos locais		Efeitos sistémicos		Efeitos locais	
	Crónica	Aguda	Crónica	Aguda	Crónica	Aguda	Crónica	Aguda
Por inalação	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Cutâneo	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Oral	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Olhos	n.d				n.d			

n.a - não existem dados disponíveis

Controlos de exposição

Controlos técnicos adequados:

É necessária uma ventilação local por exaustão para remover os vapores das zonas de emissão do produto, bem como uma ventilação geral das instalações.

Medidas de protecção individual:

a necessidade e a adequação dos equipamentos de protecção individual devem ser avaliadas em função do perigo que o produto representa e das condições em que é utilizado. Utilizar apenas equipamentos de protecção individual de fabricantes reconhecidos.

Protecção respiratória:

Em condições normais, com ventilação suficiente, não é necessário, mas é necessário quando exposto a concentrações elevadas de vapores do produto. Se necessário, utilizar uma máscara respiratória com filtro A ou AP.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto. Utilizar luvas de protecção de neoprene ou de borracha nitrílica. Espessura mínima de 0,4 mm. Caso se preveja um contacto prolongado ou frequentemente repetido com o produto, recomenda-se a utilização de luvas da classe de protecção 5 (tempo de penetração superior a 240 minutos, de acordo com a norma EN 374). Se se prever apenas um breve contacto com o produto, recomenda-se a utilização de luvas da classe de protecção 3 ou superior (tempo de penetração superior a 60 minutos, de acordo com a norma EN 374). A resistência do material das luvas deve ser verificada antes da utilização. O tempo de permeação deve ser determinado pelo fabricante das luvas e deve ser respeitado. As luvas devem ser inspeccionadas antes da sua utilização. Utilizar uma técnica adequada para retirar as luvas (sem tocar no exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. A eliminação de luvas contaminadas após a utilização deve ser efectuada em conformidade com os regulamentos relevantes. Recomenda-se a mudança regular das luvas e a sua substituição imediata em caso de sinais de desgaste, danos (rasgões, furos) ou alterações do seu aspecto (cor, elasticidade, forma).

Protecção dos olhos:

Usar óculos de protecção ao manusear o produto. Para protecção dos olhos, utilizar equipamento aprovado em conformidade com as normas aplicáveis.

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 6 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Protecção da pele:

Usar vestuário de protecção adequado ao manusear o produto.

Normas para equipamentos de protecção:

UNE-EN 140:1999 Aparelhos de protecção respiratória. Meias-máscaras e quartos de máscaras. Requisitos, ensaios, marcação.

UNE-EN 143:2021 Equipamento de protecção respiratória. Filtros de partículas. Requisitos, ensaios, marcação. UNE-EN 149:2001+A1:2010 Aparelhos de protecção respiratória. Meias-máscaras filtrantes para protecção contra partículas. Requisitos, ensaios, marcação.

UNE-EN 14387:2021 Aparelhos de protecção respiratória. Filtros de gás e filtros combinados. Requisitos, ensaios, marcação.

UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Luvas de protecção contra produtos químicos e microorganismos. Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos.

UNE-EN ISO 374-2:2020 Luvas de protecção contra produtos químicos e microorganismos - Parte 2: Determinação da resistência à penetração. Parte 2: Determinação da resistência à penetração.

UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018 Determinação da resistência dos materiais à permeação por produtos químicos. Parte 1: Permeação por um produto químico líquido em condições de contacto contínuo.

UNE-EN 166:2002 Protecção individual dos olhos. Características técnicas.

UNE-EN 14605:2005+A1:2009 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos. Requisitos de desempenho para vestuário com ligações estanques a líquidos (Tipo 3) ou estanques a pulverização (Tipo 4), incluindo vestuário que fornece protecção apenas a certas partes do corpo (Tipos PB [3] e PB [4]).

UNE-EN ISO 20344:2012 Equipamento de protecção individual. Métodos de ensaio para calçado

Controlo da exposição ambiental:

não permitir que quantidades significativas do produto atinjam o solo ou as águas superficiais ou de superfície subterrâneo.

PNECs (concentrações previsivelmente sem efeitos) para os componentes perigosos da preparação:

Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Área ambiental

Água doce:

Emissões intermitentes - água doce:

Água do mar:

Emissões intermitentes - água do mar:

Estação de tratamento de águas residuais:

Sedimentos de água doce:

Sedimentos marinhos:

Ar:

Solo:

Cadeia alimentar:

PNEC

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

não existem dados disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido transparente

Cor:

Incolor a amarelo claro

Cheiro:

Fraco, característico

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não existem dados disponíveis

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 7 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	>100°C
Temperatura de auto-ignição:	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis
pH:	5,87 (emulsão a 1%)
Viscosidade cinemática:	Não existem dados disponíveis
Solubilidade:	Insolúvel, forma uma emulsão em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não existem dados disponíveis
Densidade e/ou densidade relativa:	1,01±0,02 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	Não existem dados disponíveis
Características das partículas:	Não existem dados disponíveis; o produto não contém quaisquer substâncias em forma de nano

9.2 Outras informações

Informações sobre as classes de perigo físico

Não há mais informações sobre os riscos físicos

Outras características de segurança

Não existem outros dados disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O produto não é reactivo nas condições recomendadas de armazenamento e utilização.

10.2. Estabilidade química

Produto estável nas condições de armazenamento e utilização recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nas condições recomendadas de armazenamento e utilização, o produto não sofre polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Luz solar directa, humidade, temperaturas elevadas >35°C.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nas condições recomendadas de armazenamento e utilização, o produto não se decompõe com libertação de produtos perigosos. Podem formar-se produtos de decomposição perigosos em resultado da decomposição térmica (fogo).

SECÇÃO 11. Informações toxicológicas

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

A classificação da mistura foi efectuada utilizando métodos de cálculo de acordo com o Regulamento 1272/2008 com base nos componentes perigosos:

Toxicidade aguda:

Oral: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

 PROVECTOR / PROECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 8 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Cutâneo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Por inalação: Produto classificado como nocivo por inalação, ATEmix = 12,2 mg/l (vapores).

Corrosão ou irritação da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Lesões oculares graves ou irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, o produto é classificado como irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para a reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados toxicológicos sobre ingredientes perigosos:

Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Toxicidade aguda:

Via de exposição	Valor	Espécies	Mais informações
Oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rato	-
Cutâneo	LD50 > 4000 mg/kg	Rato	-
Por inalação	LC50 = 2mg/L	Rato	4h, aerossol

Corrosão/irritação cutânea: sem irritação cutânea (coelho) **Lesões oculares**

graves/irritação ocular: irritação ocular grave (coelho) **Sensibilização**

respiratória:

Sensibilização respiratória ou cutânea: não provoca sensibilização (cobaia)

Mutagenicidade em células germinativas::

- Resultado do teste de Ames: negativo (não mutagénico).

- Aberração cromossómica, resultado: negativo

- Teste citogenético em mamíferos, resultado: negativo

- Ensaio do micronúcleo (OCDE 474), resultado: negativo

Carcinogenicidade: não existem dados disponíveis

Toxicidade para a reprodução: não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: não existem dados finais disponíveis para a substância.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: via oral (rato): NOAEL 150 mg/kg p.a. (28 dias)

Perigo de aspiração: Não existem dados finais disponíveis para a substância.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existem outros dados disponíveis.

SECÇÃO 12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

O produto não foi testado quanto aos riscos ambientais. A classificação do produto foi efectuada através de um método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com base no conteúdo de

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 9 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

ingredientes perigosos. De acordo com o Regulamento 1272/2008, o produto é classificado como tóxico para ambiente.

Produto classificado como tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (categoria 2).

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado quanto à biodegradação, mas não se espera que seja facilmente biodegradável com base em resultados de testes com um produto quimicamente semelhante. O produto está sujeito a uma hidrólise rápida em condições ácidas ou alcalinas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis para a mistura.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis para a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base numa revisão dos dados disponíveis, considera-se que os componentes da mistura não são considerados substâncias PBT e mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7 Outros efeitos adversos

Se a mistura for manuseada correctamente, não são esperados efeitos adversos.

Dados ecotoxicológicos sobre ingredientes perigosos:

Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquilenos

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Toxicidade aguda:

Nível trófico	Valor	Espécies	Mais informações
Peixe	LC50 6,8 mg/L	<i>Danio rerio</i>	96 horas
Invertebrados	EC50 25 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 horas
Algas marinhas	EC50 32 mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 horas

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para os resíduos de produtos:

Eliminar de acordo com os regulamentos aplicáveis. Não deitar no esgoto. Conservar no recipiente original. Não misturar com outros resíduos. Indicar o código de resíduos no local de fabrico. Se o produto tiver sido utilizado noutras operações/processos, o utilizador final deve definir ele próprio os resíduos resultantes e atribuir-lhes o código correcto.

Recomendações para as embalagens usadas: Eliminar os resíduos de embalagens em conformidade com a regulamentação em vigor. Não misturar com outros resíduos. As embalagens vazias podem conter resíduos de produtos e ser perigosas. Entregar as embalagens a uma empresa autorizada pelas autoridades competentes para a gestão dos resíduos de embalagens.

A eliminação deste produto, as soluções devem, em qualquer caso, cumprir os requisitos da legislação em matéria de protecção ambiental e de eliminação de resíduos.

Legislação relevante em matéria de gestão de resíduos:

Legislação da UE:

ENSYSTEX™ LEADING INNOVATION IN PEST MANAGEMENT PROVECTOR / PROECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 10 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas directivas

Legislação nacional:

Lei 7/2022, de 8 de Abril, relativa aos resíduos e solos contaminados para uma economia circular. Lei 11/1997, de 2 de Abril, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto é uma mercadoria perigosa durante o transporte.

14.1. número ONU ou número de identificação

ADR	Código IMDG	IATA DGR
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082

14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas

ADR	Código IMDG	IATA DGR
SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, N.S.A. (Heptametiltrisiloxano modificado com óxido de polialquileno)	SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PARA O AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (heptametiltrisiloxano modificado com polialquileno-óxido)	PERIGOSAS PARA O AMBIENTE SUBSTÂNCIAS , LÍQUIDO, N.S.A. (heptametiltrisiloxano modificado com polialquileno-óxido)

14.3 Classe(s) de perigo para os transportes

ADR	Código IMDG	IATA DGR
		

14.4 Grupo de embalagem

ADR	Código IMDG	IATA DGR
III	III	III

14.5. Riscos ambientais

ADR	Código IMDG	IATA DGR
SIM	SIM	SIM

14.6 Precauções especiais para os utilizadores

ADR	Código IMDG	IATA DGR
Etiquetas: 9 Número de identificação de perigo: 90 Instruções de embalagem: P001, IBC03, LP01, R001 Disposições especiais: 274, 335, 375, 601 LQ: 5L Categoria de transporte (Código restrição nos túneis) 3 (E)	Instruções de embalagem: P001, IBC03, LP01 Códigos EmS: F-A, S-F Poluente marinho: sim Código de segregação: nenhum LQ: 5L	Classe ou divisão: 9 Etiqueta de perigo: Aeronaves de passageiros e de carga diversas PI: 964 Apenas aviões de carga PI: 964 LQ: 5L

Disposição especial 375:

Estas substâncias, quando transportadas em embalagens individuais ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem interior ou individual igual ou inferior a 5 litros

Disposição 2.10.2.7 do CÓDIGO IMDG:

"Poluentes marinhos embalados em embalagens individuais ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem individual ou interior

Special provision A197: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per

para líquidos ou com uma massa líquida igual ou inferior a 5 L para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior 5 kg ou

 PROVECTOR / PROECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 11 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

por embalagem interior ou individual de 5 kg ou menos para os sólidos, não estão sujeitas a qualquer outra a disposição do ADR prevê que a embalagem cumprir a disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

embalagens individuais ou interiores de 5 kg ou menos para os sólidos não estão sujeitos a quaisquer outras disposições do presente Código relevante para marinhos desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais do 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. No caso dos poluentes marinhos que também satisfazem os critérios de inclusão em outra classe de perigo, todos os disposições do presente Código relevante para qualquer adicional continua a aplicar-se".

menos para os sólidos, não estão sujeitos a quaisquer outras disposições das presentes Regulamentos desde que o as embalagens satisfazem as disposições de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8

14.7 Transporte marítimo a granel ao abrigo de instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15 - Informações regulamentares

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

Lei 7/2022, de 8 de Abril, relativa aos resíduos e solos contaminados para uma economia circular.

Lei 11/1997, de 24 de Abril, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

Decreto Real 374/2001, de 6 de Abril, relativo à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados aos agentes químicos no trabalho.

Limites de exposição profissional a agentes químicos em Espanha. 2021, Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho.

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006

2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

REGULAMENTOS REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008, relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

REGULAMENTO (UE) 2016/425 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 9 de Março de 2016 relativa aos equipamentos de protecção individual e que revoga a Directiva 89/686/CEE do Conselho.

DIRECTIVA 2012/18/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de Julho de 2012 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e que altera e subsequentemente revoga a Directiva 96/82/CE.

Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas directivas

DIRECTIVA 94/62/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de Dezembro de 1994 relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

 PROVECTOR / PROVECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 12 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16. Outras informações

Explicação das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Conteúdo das advertências de perigo (frases H) enumeradas na secção 3 da ficha de dados de segurança:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Nocivo por inalação.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Explicação das abreviaturas:

Tox. aguda 4 - Toxicidade aguda de categoria 4

Aquatic Chronic 2 - Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade crónica), categoria 2

Eye Irrit. 2 - Lesões oculares graves ou irritação ocular, categoria 2

Explicação dos acrónimos:

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

ATE - A estimativa da toxicidade aguda (ATE)

ATE mix - Estimativas de toxicidade aguda (ATE) da mistura. **CAS** - número identificador único sem significado químico **DNEL** - nível derivado de ausência de efeito

EC50 - Concentração ambiental com efeito biológico para 50% da população testada.

EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA/DGR - Regulamentos sobre o transporte aéreo internacional de

mercadorias perigosas **Código IMDG** - Código Marítimo Internacional de

Mercadorias Perigosas **IUPAC** - União Internacional de Química Pura e

Aplicada

LOEC - concentração de efeito mais baixa observada

LC50/D50 - Dose/concentração letal para 50% da população testada

NOAEL - nível de efeito adverso não observado

NOEC - concentração sem efeitos observados

VLE-CE Valor-limite ambiental - exposição de curta duração

ELV-ED Valor Limite Ambiental - Exposição Diária

OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

PBT - Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

b.w. - peso corporal

PNEC - Concentração previsível sem efeitos

ppm - partes por milhão

SVHC - substância que suscita elevada preocupação

UFI - identificador único de fórmula

ONU - Nações Unidas

EC - O inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE como identificador de substância da UE (União Europeia).

vPvB - muito persistente e muito bioacumulável

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de Junho de 2020, que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

A classificação do produto foi efectuada em função do teor de componentes perigosos de acordo com com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

 PROVECTOR / PROECTA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) n.º 2020/878			Página 13 de 13
	Edição 5.5	Data de emissão 13.05.2014	Data de revisão 9.12.2022	

Formação:

Antes de trabalhar com o produto, o utilizador deve estar familiarizado com os regulamentos de segurança relativos ao manuseamento de produtos químicos e, em particular, receber formação profissional adequada.

Referências à literatura e às principais fontes de dados

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada com base na ficha de dados de segurança fornecida pelo fabricante, em dados bibliográficos, em bases de dados da Internet e nos conhecimentos e experiência adquiridos, tendo em conta a legislação em vigor.

As informações acima referidas baseiam-se nas características do produto actualmente disponíveis e na experiência e conhecimentos do fabricante neste domínio. Não representam uma descrição qualitativa do produto ou uma promessa de determinadas propriedades. Devem ser consideradas como uma ajuda para um manuseamento seguro durante o transporte, armazenamento e utilização do produto. Isto não isenta o utilizador da responsabilidade pela utilização incorrecta das informações acima referidas e do cumprimento de todas as leis e regulamentos aplicáveis.
regulamentos legais em vigor neste domínio.

Questão 5.5: Alterações da secção 1 - 16.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA