



# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 15/09/2025 Versão: 1.0/PT

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

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial : PREVIOUS  
Designação : propamocarbe (na forma de hidrocloreto) 47.32% + fosetil (na forma de sal de alumínio) 27.68% SL  
Código do produto : SHA 7653 B  
Autorização de Venda : N° 2416  
UFI : X3VE-PWRC-MPOP-3NUW

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Fungicida

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SHARDA CROPChem ESPAÑA, S.L.  
Carril Condomina nº3  
Edificio Atalayas Business Center, 12th floor  
30006 Murcia, Espanha  
Tif: + 34 868 127589 - Fax: + 34 868 127588  
regn@shardaintl.com

Distribuído por:  
EPAGRO, LDª  
Centro Emp. de Alverca – Vale de Erva  
Armazém 9 E 10 – Est. Nac. 10 – 2615-187 Alverca  
Portugal  
Tif: 213964223

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 112

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	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) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

P280 - Usar luvas de proteção.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### 2.3. Outros perigos

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

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
propamocarbe (na forma de hidrocloreto)	N.º CAS: 25606-41-1 Número de índice CE: 247-125-9	58,23	Skin Sens. 1, H317
Fosetil (na forma de sal de alumínio)	N.º CAS: 39148-24-8 N.º CE: 254-320-2 Número de índice CE: 006-095-00-5	30,90	Eye Dam. 1, H318

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 : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas contaminadas. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar abundantemente com água (durante, pelo menos, 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos depois de retirar as lentes de contacto, e consultar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. Dióxido de carbono. Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente bem fechado e afastado do calor, de faíscas e da chama. Manter afastado de matérias combustíveis.  
Instruções de luta contra incêndios : Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados. Colocar a embalagem afastada do fogo, caso tal ação possa ser realizada sem risco. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.  
Proteção durante o combate a incêndios : Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Outras informações : Evitar a contaminação das águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente). ISO 16321-1. Usar proteção ocular. Equipamento de proteção individual. EN ISO 20345.  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para um local seguro.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar uma proteção apropriada para o corpo, a cabeça e as mãos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Perigo de poluição da água potável caso o produto penetre no solo. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Etiquetar os contentores e colocar avisos para que não sejam tocados.  
Métodos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serradura, aglutinante universal, gel de sílica). Limpar os derrames imediatamente. Lavar a zona contaminada com muita água.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. 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).  
Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar o material e a roupa após o manuseamento.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Armazenar em local fechado à chave.  
Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar.

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

Temperatura de armazenamento	: 0 – 30 °C
Materiais de embalagem	: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamentos de proteção individual

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



#### Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

ISO 16321-1. Usar proteção ocular, incluindo óculos contra salpicos de produtos químicos e escudo facial, sempre que existir a possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas

#### Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Roupas de proteção de mangas compridas

**Proteção das mãos:**

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente)

#### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Proteção individual suplementar: aparelho de proteção respiratória com filtro P2 para partículas nocivas. Proteção individual suplementar: aparelho de proteção respiratória com filtro P3 para partículas tóxicas

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água ( <i>Log K<sub>ow</sub></i> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Alta temperatura. Chama aberta. Luz solar direta.

### 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

#### propamocarbe (na forma de hidrocloreto) (25606-41-1)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l

#### fosetil (na forma de sal de alumínio) (39148-24-8)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,11 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

# PREVIOUS

## 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 : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

#### propamocarbe (na forma de hidrócloro) (25606-41-1)

CL50 - Peixe [1]	> 92 mg/l (96 h, <i>L. macrochirus</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 h, <i>D. magna</i> )
CE50 72h - Algas [1]	> 85 mg/l (72 h, <i>P. subcapitata</i> )
CEr50 outras plantas aquáticas	> 18 mg/l (14 days, <i>L. gibba</i> )

#### fosetil (na forma de sal de alumínio) (39148-24-8)

CL50 - Peixe [1]	> 60 mg/l (96 h, <i>L. macrochirus</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 h, <i>D. magna</i> )
CE50 72h - Algas [1]	5,9 mg/l (72 h, <i>Sc. subspicatus</i> )
CEr50 outras plantas aquáticas	79,67 mg/l (14 d, <i>L. gibba</i> )
NOEC (crónica)	100 mg/l (28 d, <i>D. magna</i> )
NOEC crónico peixes	100 mg/l (28 d, <i>O. mykiss</i> )

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### propamocarbe (na forma de hidrócloro) (25606-41-1)

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

#### fosetil (na forma de sal de alumínio) (39148-24-8)

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### fosetil (na forma de sal de alumínio) (39148-24-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água ( <i>Log Pow</i> )	-2,1 (pH 6, 21-23 °C)
--	-----------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

#### propamocarbe (na forma de hidrócloro) (25606-41-1)

Tensão superficial	71,98 mN/m (20°C)
--------------------	-------------------

#### fosetil (na forma de sal de alumínio) (39148-24-8)

Tensão superficial	75,1 mN/m
--------------------	-----------

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não existem dados específicos.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.  
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

#### Regulamentações da UE

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878.

#### 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 relativo às substâncias que contribuem para o empobrecimento da camada de ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias que contribuem para o empobrecimento da camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que contribuem para o empobrecimento da camada de ozono)

#### 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 de 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)

#### Regulamentos Nacionais

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8

### 15.2. Avaliação da segurança química

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH:

Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

# PREVIOUS

## Ficha de Dados de Segurança

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

---

### Outros dados

Data de emissão:	15/09/2025
Versão:	1.0/PT
Substitui:	-
Indicações de mudanças:	-

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

*Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve, consequentemente, interpretar como garantindo nenhuma propriedade específica do produto.*