

# Ficha de dados de segurança

página: 1/18

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Revisão: 02.10.2017

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N°. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição: 02.10.2018

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

### 1.1. Identificador do produto

#### **Eribea**

(Concentrado para emulsão contendo 100 g/L ou 10,95% (p/p) de alfa-cipermetrina. Contém SHELLSOL 100 “nafta de petróleo (petróleo) aromática leve”

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, inseticida

### 1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Detentor da Autorização:

BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, 1  
2689-538 Prior Velho  
PORTUGAL

Distribuído por:

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda.  
Rua da Oliveira, 37 - 2º  
3080-074 Figueira da Foz  
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: [Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com](mailto:Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com)

Telefone/Fax: + 351 233 10 94 82

Email: [info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro De Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)**

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 3 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)  
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
STOT RE (Sistema nervoso periférico) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H226, H301, H304, H317, H336, H335, H400, H410, EUH066, EUH401, EUH210

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

#### Possíveis Perigos:

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados durante a preparação da calda e aplicação do produto.

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

Também nocivo por inalação e ingestão.

Também nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

Também nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Risco de lesões oculares graves.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Inflamável.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09

**Palavra-sinal (CLP):** Perigo

**Advertências de perigo (CLP):**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo se inalado.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

**Indicações de Precaução:**

P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

**Indicações de Precaução (Prevenção):**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240	Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241	Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../ à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

**Indicações de precaução (Reação):**

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/ ...
P301+P330 P303+P361+P353	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P332 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS CPA PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P331	NÃO provoque vômito.
P370+P378	Em caso de incêndio: Usar água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinção.
P391	Recolha o material derramado.

**Indicações de precaução (Armazenamento):**

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P403 + P235	Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Indicações de Precaução (Eliminação):**

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
SP1	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.
SPe8	Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e outros insectos polinizadores, não utilizar este produto no período do dia de presença das abelhas nos campos.

**Frases Adicionais:**

Este produto destina-se ao uso profissional

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

SPoPT4 - Usar luvas e equipamento protetor para os olhos adequados, durante a preparação da calda e aplicação do produto. Durante a pulverização manual usar também fato de protecção.

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

SPa1: para evitar o aparecimento de resistência recomenda-se não efectuar aplicações consecutivas do ERIBEA® ou de outros insecticidas piretróides

Rotulagem de preparações especiais (GHS): Pode causar paralisia. ALFA-CIPERMETRINA

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: NAFTA DE PETRÓLEO, ALFA-CIPERMETRINA

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável.

### 3.2. Mistura

Caracterização química

Fitofármaco, insecticida, Concentrado emulsionante (CE)

Fitofármaco, insecticida, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

$\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

conteúdo (m/m): 10,9 %  
número-CAS: 67375-30-8  
Número CE: 257-842-9  
Número INDEX: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)  
Acute Tox. 3 (oral)  
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Fator-M agudo: 1000  
Fator-M crónico: 1000  
H301, H332, H335, H373, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS CPA PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

conteúdo (m/m): < 80 %	Asp. Tox. 1
número-CAS: 64742-95-6	Flam. Liq. 3
Número de Registo REACH: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H304, H336, H335, H411, EUH066
	EUH066

2-metilpropan-1-ol; isobutanol	
conteúdo (m/m): < 2 %	Flam. Liq. 3
número-CAS: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
Número de Registo REACH: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H226, H318, H315, H336, H335

ácido benzenossulfónico, derivados mono-C11-13-alkilo ramificados	
conteúdo (m/m): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 68608-88-8	Skin Corr./Irrit. 1C
Número CE: 271-807-5	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 2
	H302, H314, H411

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteroide dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber a seguir bastante água, provocar o vômito, assistência médica. Lavar imediatamente a boca por água e posteriormente beber abundantemente água, evitar o vômito, assistência médica.

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

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

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

monóxido de carbono, cloreto de hidrogenio, cianeto de hidrogenio, dióxido de carbono, Composto organoclorados

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

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

Equipamento especial de protecção:

Usar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Usar roupa de protecção individual.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

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

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Executar procedimentos de limpeza com protecção respiratória. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Eliminar segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

O produto é combustível. Vapores podem formar mistura inflamável com o ar. Prevenção de carga electrostática - manter fontes de ignição afastadas - Extintores de incêndio devem estar próximos/acessíveis.

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

Manter separado de alimentos e ração animal.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Secção 1, devem ser respeitadas as observações mencionadas no Artigo 7.

## **SECÇÃO 8: Controlo de exposição/Protecção pessoal**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol; isobutanol

Valor TWA 50 ppm (VLE (PT))



## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de protecção pessoal

#### Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex.de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

#### Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

#### Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

### Medidas gerais de protecção e higiene

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

### Controlo de exposição ambiental

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma:	líquido
Cor:	bege, claro
Odor:	aromático
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (água, 1 %(m), aprox. 20 °C)

Separação cristalina:	O produto ainda não foi testado.
Intervalo de ebulição:	aprox. 150 - 185 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de inflamação:	aprox. 44 °C
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	Inflamável.
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Temperatura de ignição:	447 °C
Pressão de vapor:	aprox. 0,2 kPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade:	aprox. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Solubilidade em água:	emulsionável
Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Viscosidade, cinemático:	2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo

## 9.2. Outras informações

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

### 10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De alta toxicidade, após uma única ingestão Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 210 - < 1.050 mg/kg (Diretriz OCDE 425)

CL50 ratazana (inalatória): 1,96 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. O contato com a pele causa irritações.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. (OECD, Guideline 406)

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT: Pode causar irritação nas vias respiratórias.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS CPA PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.*

*Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A substância pode causar dano específico para os órgãos através de exposição oral repetida.*

*Danos ao sistema nervoso periférico.*

-----  
Perigo de aspiração

Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

#### Outras indicações referentes à toxicidade

Pode causar paralisia. O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 85,4 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

*Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)*

-----

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

*Não se acumula de forma notável em organismos.*

-----

*Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração: 155 - 910 (73 Dias), Cyprinus carpio (OECD, Guideline 305 C)*

-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

*Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.*

*Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo.*

-----

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

### 12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

### 12.7. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos):	A eliminação de resíduos e embalagens deve ser sempre efectuada de acordo com os regulamentos locais aplicáveis
Métodos de tratamento de resíduos:	Não eliminar com os resíduos domésticos. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rotulo em Portugal: SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem:	De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão. Não contaminar as águas, alimentos, alimentos para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgoto.
Ecologia - resíduos:	Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

## **SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte**

### **transporte por terra**

ADR

Número ONU	UN2903
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 3, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID



BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

Número ONU	UN2903
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 3, EHS
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para utilizador:	Nenhum conhecido

### transporte fluvial

ADN

Número ONU	UN2903
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 3, EHS
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

### transporte marítimo

IMDG

Número ONU:	UN 2903
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 3, EHS
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para utilizador:	Poluente marinho: SIM
	Nenhum conhecido

### Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2903
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	6.1, 3, EHS
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES
	None known

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

### transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU:	UN 2903	UN number:	UN 2903
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA- CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA- CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Número ONU**

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

#### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 28

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido do seguinte modo: "Respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Autorização de venda do Produto FASTAC n.º 0204 concedida pela DGAV.

Autorização de venda do Produto ERIBEA n.º 00913 concedida pela DGAV.

Este producto destina-se ao uso profissional.

Manter fora do alcance das crianças.

Para evitar riscos para a saúde Humana e para o Ambiente respeite as instruções de utilização.

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3: Para a proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20m em relação às águas de superfície.

Spe8: Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos.

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

Usar luvas e equipamento protetor para os olhos adequados, durante a preparação da calda e aplicação do produto. Durante a pulverização manual usar também fato de proteção.

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

Em caso de intoxicação, contatar o centro de Informação Antivenenos. Tel: 808 250 143.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

(ID N.º. 30657021/SDS CPA PT/PT)

Data de substituição :02.10.2018

## SECÇÃO 16: Outras indicações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida).
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo se inalado.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada

Esta Ficha de Dados de Segurança foi revista por **Belchim Crop Protection** - Portugal ([info@belchim.com](mailto:info@belchim.com)) em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006, alterado por 2015/830.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 02.10.2018

Versão: 13.0

Produto: **Eribea**

---

(ID N.º. 30657021/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de substituição: 02.10.2018

ou processada, a menos que seja especificado no texto. Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

**Motivo da Revisão da versão 13.0:** As secções 1, 2, 3, 13, 16 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior