

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830



# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Data: 04/03/2022 Edição: 1 Revisão: 1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : Diastar Maxi

#### 1.2. Utilizações relevantes identificadas a que se destina a substância ou a mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas

Uso da substância/mistura : Produto fitofarmacêutico: Geoinsecticida.

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de uso : Qualquer outro uso não identificado não é recomendado.

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

Diachem S.p.A  
Domicílio social: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Itália  
Planta e escritórios: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Itália  
T 0363/355611 - F 0363/355610  
E-mail da pessoa competente: [infosds@diachemagro.com](mailto:infosds@diachemagro.com)

Distribuidor:  
Epagro  
EN10 – Vale da Erva  
Centro Empresarial de Alverca -Armazéns B9/B10  
2615-187 Alverca do Ribatejo - PORTUGAL  
Tlf: (+351 )213 964 223 – Fax: (+351) 213 971 724  
[nunosduarte@epagro.pt](mailto:nunosduarte@epagro.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, 36, 1000-013 Lisboa. Tel.: 808 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Agudo, Categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Crónico, Categoria 1 H410  
Texto completo das declarações H: ver secção 16

##### Efeitos físico-químicos adversos, à saúde humana e ao meio ambiente

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

ATENÇÃO

Advertência de perigo (CLP) :

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P261 - Evitar respirar as poeiras.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Declarações 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.

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	Conc. % p/p	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Óxido de zinco	(N.º CAS) 1314-13-2 (N.º EC) 215-222-5 (N.º índice EC) 030-013-00-7 (N.º REACH) 01-2119463881-32	2 - 20	Aquática Aguda 1, H400 Crónica Aquática 1, H410
Teflutrina	(N.º CAS) 79538-32-2 (N.º EC) 616-699-6 (N.º índice EC) 607-723-00-6	0,5	Tox. aguda. 1 (Inalação), H330 Tox. aguda. 2 (Dérmica), H310 Tox. aguda. 2 (Oral), H300 Aquática Aguda 1, H400 (M=10000) Crónica Aquática 1, H410 (M=10000)

Texto completo das declarações H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após a inalação : Remova da área de exposição para o ar fresco. Procure atendimento médico.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a área afetada com água em abundância. Procure atendimento médico.

Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água e/ou solução isotónica durante pelo menos 15 minutos. Por favor, chame um médico.

Medidas de primeiros socorros após a ingestão : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, quer agudos quer retardados

Sintomas/efeitos : Sintomas: interrompe a transmissão nervosa hiperestimulando pré-pós-sinápticamente as terminações neuronais. Sensibilidade especial para doentes alérgicos e asmáticos, bem como crianças.

Sintomas SNC: tremores, convulsões, ataxia; irritação das vias aéreas: rinorreia, tosse, broncoespasmo e dispneia; desencadeando reações alérgicas: anafilaxia, hipertermia, sudorese, edemas cutâneos, colapso vascular periférico. Pode causar comichão temporária, formiguelo, ardor ou dormência da pele exposta, um efeito chamado parestesia. Os efeitos parestésicos são transitórios e duram até 24 horas.

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

Indicações para o médico: Terapia: sintomática e ressuscitação. Consulte um centro antivenenos.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Use água fracionada, pó químico, espuma.

Meios de extinção inadequados : Nenhum meio de extinção inadequado foi identificado.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A decomposição térmica ou combustão pode causar a liberação de substâncias tóxicas e fumos perigosos contendo Pox, NOx, COx, Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup> e outras substâncias em caso de decomposição incompleta.

### 5.3. Conselhos para o pessoal que combate os incêndios

Medidas de precaução contra incêndio : Arrefecer os recipientes com jato de água, mesmo após a extinção do fogo. Remova os recipientes da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança.

Proteção durante o combate a incêndio : Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo. Roupa de proteção completa.

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

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

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

Medidas gerais : Usar equipamento de proteção adequado ao manusear o produto derramado; para recomendações, consulte a secção CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL. Se exposto ao material durante as operações de limpeza, consulte a secção MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS, para as ações a seguir. Remova a roupa contaminada imediatamente. Após a exposição, lave imediatamente a pele contaminada com água e sabão. Lave bem as roupas antes de as reutilizar.

#### 6.1.1. Para pessoal não relacionado com a emergência

Nenhuma informação adicional disponível

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlo de exposição/proteção individual".

#### 6.2. Precauções ambientais

Em caso de libertação acidental, tome precauções para proteger as águas superficiais e subterrâneas, solo e esgotos da contaminação. Remova as fontes de calor e chamas. Em caso de derramamento no esgoto, águas superficiais, lençóis freáticos ou solo notifique as autoridades competentes imediatamente.

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

Para contenção : Recolher os produtos contaminados na superfície afetada, transferir para recipientes fechados e enviar para um centro de eliminação autorizado. Lavar a superfície contaminada com água e recolher a água utilizada para posterior purificação ou eliminação dos resíduos. Cubra a área contaminada com material absorvente como areia ou sepiolite.

#### 6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte também as secções 8 e 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para manuseamento seguro

Precauções para manuseamento seguro : Manuseie em um espaço bem ventilado. Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a secção 8). Use óculos de proteção durante a fase de mistura/carregamento do produto.

Medidas de higiene : Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção individual (EPI) antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar nas embalagens originais, bem fechadas e rotuladas com o nome do produto, em local fresco e seco, longe de fontes de ignição. Evita a exposição à luz e proteger contra a humidade. Manter afastado de materiais incompatíveis. Recipientes vazios também podem ser perigosos devido aos resíduos do produto. Ventilação da sala/área: sala bem ventilada. Manter afastado de alimentos e bebidas.

#### 7.3. Utilizações específicas

Produto químico para agricultura.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Óxido de zinco (1314-13-2)	
EUA - ACGIH - Limites de Exposição Ocupacional	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Observação (ACGIH)	Febre dos fumos metálicos
Teflutrin (79538-32-2)	
Outras informações	TWA 0,04 mg/m <sup>3</sup> Fonte: Syngenta (Pele)
Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	A medição de substâncias no local de trabalho deve ser realizada com métodos padronizados (por exemplo, UNI EN 689:2019: Atmosferas no local de trabalho - Guia para avaliação da exposição por inalação a agentes químicos para comparação com valores limite e estratégia de medição; UNI EN 482:2015: Explosão no local de trabalho - Requisitos gerais para a realização de procedimentos de medição de agentes químicos) ou, na sua falta, com métodos adequados.
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos	83 mg/kg peso corporal/dia
Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	5 mg/m <sup>3</sup>
Longo prazo - efeitos locais, inalação	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População geral)</b>	
Longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0.83 mg/kg peso corporal/dia
Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos	83 mg/kg peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC água (água doce)	20,6 µg/L
PNEC água (água marinha)	6,1 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	117,8 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água marinha)	56,5 mg/kg dwt
<b>PNEC (Solo)</b>	
PNEC solo	35,6 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de esgoto	100 µg/L

### 8.2 Controlos de exposição

#### Controlos de engenharia apropriados:

Garantir ventilação local e geral adequada no local de trabalho.

<b>Proteção das mãos:</b>
Use luvas impermeáveis, resistentes a agentes químicos (por exemplo, borracha, neopreno, PVC), em conformidade com a norma EN 374. Anote as informações fornecidas pelo produtor sobre a permeabilidade e os tempos de rutura e as condições especiais do local de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
<b>Proteção dos olhos:</b>
Use óculos de segurança com proteção lateral (conforme EN 166).
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>
Usar fato-de-macaco profissional de manga comprida de categoria II e calçado de segurança (EN 344). Lavar com água e sabão depois de remover a roupa de proteção.
<b>Proteção respiratória</b>
Use sistemas de proteção respiratória adequados, como filtros da classe FFP2 (EN 149).

#### Controlo de exposição ambiental:

Evitar a libertação para o meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	: Sólido (grânulos)
Cor	: Cinzento
Odor	: Ligeiramente pungente
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
pH	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
pH solução	: 5,79 1% solução [CIPAC MT 75.3]
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Ponto de congelamento	: 44,6 °C Teflutrina pura
Ponto de ebulição	: 156 °C Teflutrina pura
Temperatura de inflamabilidade	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Nenhuma evidência abaixo de 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável [EEC A.10]
Pressão do vapor	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Solubilidade	: Água: 0,02 mg/l Teflutrina pura Insolúvel em água fria (Óxido de zinco) Solvente orgânico: acetona, diclorometano, hexano, acetato de etilo > 500 g/l (teflutrina pura a 21 °C) Metanol > 263 g / l (Teflutrina pura a 21 ° C)
Coefficiente de partição: n-octanol / água	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis, avaliação experimental não realizada
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo [EEC A.14]
Propriedades oxidantes	: Não oxidante [EEC A.17]
Limites de explosão	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Distribuição de tamanho de partícula:	: 0,5 ± 2,36 mm [CIPAC MT 170]
Poeira:	: 3,6 mg [CIPAC MT 171]

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

### 10.2. Estabilidade química

A mistura é estável sob condições normais de temperatura e pressão e se armazenada em recipientes fechados em local fresco e bem ventilado.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhumas sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consulte a secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com oxidantes, ácidos e metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou combustão pode causar a liberação de gases tóxicos e perigosos contendo POx, NOx, COx, Cl-, F- e outras substâncias em caso de decomposição incompleta.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação acerca dos efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Diastar Maxi	
LD50 oral rato	> 2000 mg/kg
LD50 dérmica rato	> 2000 mg/kg

Óxido de zinco (1314-13-2)	
LD50 oral rato	> 2000 mg/kg
LD50 dérmica rato	> 2000 mg/kg
LC50 inalação rato (mg/l)	> 5700 mg/l/4h

Teflutrina (79538-32-2)	
LD50 oral rato	21.8 mg/kg peso corporal
LD50 dérmica rato	177 mg/kg peso corporal
LC50 inalação rato (mg/l)	0,037 mg/l/4h

Corrosão / irritação da pele	: Não classificado (eritema muito ligeiro e edema muito ligeiro, totalmente reversível em 1 dia em coelho da Nova Zelândia)
------------------------------	---

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Lesões oculares graves / irritação	: Não classificado (reações oculares moderadas e totalmente reversíveis foram observadas durante o estudo em coelhos da Nova Zelândia)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Informação adicional	: <i>Óxido de zinco</i> : A substância não mostrou efeitos sensibilizantes em estudos dérmicos <i>in vivo</i> . <i>Teflutrina</i> : A substância não apresentou efeitos sensibilizantes em testes <i>in vivo</i> em cobaias.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Informação adicional	: <i>Teflutrina</i> : A substância não apresentou efeitos mutagénicos nos estudos realizados. O <i>óxido de zinco</i> não apresentou efeitos mutagénicos nem em estudos <i>in vitro</i> nem em estudos <i>in vivo</i> , tanto para as formas micro como nano.
Carcinogenicidade	: Não classificado

### Óxido de zinco (1314-13-2)

Informação adicional	O óxido de zinco foi avaliado em vários estudos epidemiológicos em trabalhadores, não foram encontradas correlações significativas.
----------------------	---

### Teflutrina (79538-32-2)

Informação adicional	A substância não apresentou efeitos cancerígenos nos estudos realizados.
----------------------	--

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

### Óxido de zinco (1314-13-2)

Informação adicional	O óxido de zinco foi avaliado em vários estudos epidemiológicos em trabalhadores, não foram encontradas correlações significativas.
----------------------	---

### Teflutrina (79538-32-2)

Informação adicional	Não foram observados efeitos adversos nos parâmetros de fertilidade. Os NOAELs derivados para o nascituro e para os pais foram de 4,7 mg/kg pc/g, enquanto que o NOAEL reprodutivo foi de 23,4 mg/kg pc/g. Não foram mostrados efeitos de teratogenicidade em estudos de toxicidade de desenvolvimento.
----------------------	---

STOT- exposição única : Não classificado

STOT- exposição repetida : Não classificado

### Óxido de zinco (1314-13-2)

Informação adicional	Não foram encontrados efeitos adversos durante estudos <i>in vivo</i> em animais e humanos, abaixo dos limites impostos para a dieta humana.
----------------------	--

### Teflutrina (79538-32-2)

Informação adicional	Estudos de toxicidade repetidos mostraram que os órgãos-alvo são principalmente o sistema nervoso e a tireoide. NOAEL para cães em 13 e 52 semanas foi estabelecido em 0,5 mg/kg pc/g. Num estudo dérmico de 21 dias em ratos, o LOAEL para efeitos locais de parestesia foi identificado na dose de 0,1 mg/kg pc/g enquanto que o NOAEL sistémico foi estabelecido em 50 mg/kg pc/g.
----------------------	---

Risco de aspiração : Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, a curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Diastar Maxi	
NOEC (crónico)	> 0,25 mg produto/kg solo seco, em <i>Eisenia andrei</i> , 28d
NOEC (crónico)	>105,38 mg produto/kg solo seco, em <i>Hypoaspis aculeifer</i> , 2 semanas
NOEC (crónico)	35,56 mg produto/kg solo seco, em <i>Folsomia candida</i> , 4 semanas

Óxido de zinco (1314-13-2)	
LC50 peixe 1	1,79 mg/l, em <i>Danio rerio</i> , 96h
EC50 dafnias 1	2,6 mg/l, em <i>Daphnia magna</i> , 48h
EC50 72h algas (1)	0,000136 mg/l, em <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h

Teflutrina (79538-32-2)	
LC50 peixe 1	0,06 µg/l, em <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h
EC50 dafnias 1	0,064 µg/l, em <i>Daphnia Magna</i> , 48h
ErC50 (algas)	> 1,05 mg/l, em <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h
NOEC crónico peixe	3,97 ng/l, em <i>Pimephales promelas</i> , 345d
NOEC crónico crustáceos	7,92 ng/l, em <i>Daphnia Magna</i> , 21d

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Óxido de zinco (1314-13-2)	
Persistência e degradabilidade	A substância é inorgânica. O conceito de biodegradação não é aplicável.

Teflutrina (79538-32-2)	
Persistência e degradabilidade	A substância não é facilmente biodegradável. A meia-vida na água é de 60-203 dias, portanto, é persistente na água. O tempo de meia-vida no solo é de 48 a 151 dias, portanto, não é persistente no solo.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Óxido de zinco (1314-13-2)	
Potencial de bioacumulação	O zinco é um elemento central no metabolismo animal e humano, a bioacumulação não é esperada devido ao mecanismo de regulação que mantém estável a concentração do metal no organismo.

Teflutrina (79538-32-2)	
Potencial de bioacumulação	Devido aos dados LogPow (6,4) e ao coeficiente de bioconcentração determinado em peixes (1400), presume-se um potencial de bioacumulação para a substância em seres vivos.

### 12.4. Mobilidade no solo

Teflutrina (79538-32-2)	
Mobilidade no solo	A substância é praticamente imóvel no solo, com $K_{Foc} = 46000-36 \times 10^5$ mL/g

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Diastar Maxi	
Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII	
Esta substância/mistura não atende aos critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII	

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem informações adicionais



# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

: Se os resíduos e/ou recipientes não puderem ser descartados de acordo com as instruções do rótulo do produto, a eliminação deste material deve realizar-se de acordo com as autoridades reguladoras locais ou da sua área.

A informação apresentada abaixo aplica-se apenas ao material fornecido.

A identificação baseada na(s) característica(s) ou listagem pode não se aplicar se o material tiver sido usado ou contaminado de outra forma. É de responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar os métodos adequados de identificação e eliminação de resíduos em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Se o material fornecido se tornar um resíduo, siga todas as leis regionais, nacionais e locais aplicáveis.

A atribuição definitiva deste material ao grupo EWC apropriado e, portanto, o seu código EWC apropriado dependerá do uso que for feito desse material. Contacte os serviços de eliminação de resíduos autorizados.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

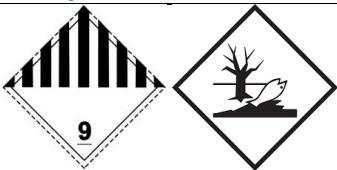
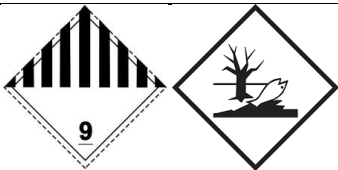

#### 14.1. N.º UN

3077	3077	3077
------	------	------

#### 14.2. Designação oficial de transporte UN

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (TEFLUTRINA)	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (TEFLUTRINA)	Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (TEFLUTRINA)
Descrição do documento de transporte		
UN 3077 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (TEFLUTRINA), 9, III, (-)	UN 3077 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (TEFLUTRINA), 9, III, POLUENTE MARINHO	UN 3077 Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (TEFLUTRINA), 9, III

#### 14.3 Classe(s) de perigo de transporte

9	9	9
Descrição do documento de transporte		
		

#### 14.4 Grupo de embalagem

III	III	III
-----	-----	-----

#### 14.5 Perigos ambientais

Perigoso para o ambiente: sim	Perigoso para o ambiente: sim Poluente marinho: sim	Perigoso para o ambiente: sim
-------------------------------	--	-------------------------------

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: M7
Quantidades limitadas (ADR)	: 5 kg
Quantidade excedida (ADR)	: E1
Categoria de transporte (ADR)	3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	90

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidade excedida (IMDG)	: E1

- Transporte aéreo

PCA Quantidade excedida (IATA)	: E1
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y956
PCA Quantidades limitadas máx.	
quantidade líquida (IATA)	: 30 kg G
PCA Instruções de embalagem (IATA)	956
PCA máx. quantidade líquida (IATA)	: 400 kg
CAO Instruções de embalagem (IATA)	956
CAO máx. quantidade líquida (IATA)	: 400 kg
Provisões especiais (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Código FRG (IATA)	: 9I



# Diastar Maxi

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Legislações da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância na lista de candidatos REACH

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH

Outras informações, regulamentos de restrição e proibição

:Regulamento REACH (CE) n. 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas.

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

:Seveso III: Diretiva 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. Seção: E, RISCOS AMBIENTAIS, Categoria: E1.

Informação adicional Seveso

# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

## 15.1.2. Legislação nacional

Nenhuma informação adicional disponível

## 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16. Outras informações

(i) Indicação de mudanças:	
Revisão 1: Ponto 1.3 inserção do distribuidor.	
(ii) Abreviatura e acrónimos:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists ( <i>Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais</i> )
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Serviço de Resumos de Química ( <i>Chemical Abstract Service</i> († divisão da <i>American Chemical Society</i> ))
CLP	Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) N.º 1272/2008
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos ( <i>Derived Minimal Effect level</i> )
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos ( <i>Derived-No Effect Level</i> )
EC50	Concentração efetiva mediana ( <i>Median effective concentration</i> )
IARC	Centro Internacional de Investigação do Cancro ( <i>International Agency for Research on Cancer</i> )
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo ( <i>International Air Transport Association</i> )
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas ( <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> )
LC50	Concentração letal mediana ( <i>Median lethal concentration</i> )
LD50	Dose letal mediana ( <i>Dose letal mediana</i> )
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis ( <i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i> )
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis ( <i>No-Observed Adverse Effect Concentration</i> )
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observados ( <i>No-Observed Adverse Effect Level</i> )
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis ( <i>No-Observed Effect Concentration</i> )
OEL	Limite de exposição profissional ( <i>Occupational Exposure Limit</i> )
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
REACH	Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (CE) N.º 1907/2006
SDS	Ficha de dados de segurança ( <i>Safety Data Sheet</i> )
STP	Estação de tratamento de esgotos ( <i>Sewage treatment plant</i> )
TLV/TWA	Valor limiar limite/Média ponderada linear ( <i>Threshold Limit Value/Threshold Weighted Average</i> )
vPvB	Muito persistente, muito bioacumulativo ( <i>Very Persistent and Very Bioaccumulative</i> )

Fontes de dados : EFSA: Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance tefluthrin, 2010 (*Conclusão sobre a revisão por pares da avaliação de risco de pesticidas da substância ativa teflutrina, 2010*).

Base de dados ECHA.

Dados internos.

Syngenta.

Conselho de formação : Instruções de formação: Cumprir as disposições da Diretiva 98/24/CE e alterações subsequentes e implementações nacionais.

# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) com o respetivo regulamento de alteração (UE) 2015/830

Texto completo de H:		
H300		Mortal por ingestão.
H310		Mortal em contacto com a pele.
H330		Mortal por inalação.
H400		Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410		Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Classificação e procedimento usado para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aquática Aguda 1	H400	Método de cálculo
Crónica Aquática 1	H410	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança UE (Anexo II REACH)

*O documento visa fornecer orientações para o manuseio e precaução adequados deste produto por pessoal qualificado ou operando sob a supervisão de pessoal treinado no manuseio de produtos químicos. O produto não deve ser usado para outros fins que não os mencionados na secção 1, a menos que recebam informações por escrito adequadas sobre como manusear o material.*

*O fornecedor deste documento não pode fornecer nenhum aviso relacionado aos perigos do uso, interação com outros materiais ou produtos químicos ou uso seguro do produto pelo utilizador, a adequação do produto para o qual é aplicado ou a sua eliminação adequada. As informações acima não devem ser consideradas uma declaração ou garantia, expressa ou implícita, de comercialização, adequação a uma finalidade específica, qualidade ou qualquer outra.*