

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

#### Designação comercial

Barracuda

#### Identificador Único de Fórmula (UFI):

YYQN-PCVC-WA0F-QWDY

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1 Utilizações relevantes identificadas

Suspensão concentrada contendo 100 g/l (9.4% p/p) de mesotriona de pré e pós-emergência, indicado para o combate de infestantes na cultura do milho

#### 1.2.2 Usos desaconselháveis

Não utilize para qualquer outro propósito.

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

Albaugh Europe Sàrl

World Trade Center Lausanne

Avenue Gratta-Paille 2

1018 Lausanne

Suíça

Telefone:

+ 41 21 799 9130

Fax:

+ 41 21 799 9139

Email:

sds@albaugh.eu

Internet:

www.albaugh.eu

### 1.4 Número de telefone de emergência

Para aconselhamento em caso de emergências médicas, incêndios ou derramamentos significativos: +44 (0) 1235 239 670

Para aconselhamento em caso de emergências médicas, incêndios ou derramamentos significativos: +44 (0) 1235 239 670

Disponível:

Disponível:

Fuso horário:

Fuso horário:

Língua(s) do serviço telefónico:

Língua(s) do serviço telefónico:

### Números de telefone de emergência nacionais

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) 800 250 250 / 24h (CET) / Português

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP/GHS]

Palavras-sinal	Classe e categoria de perigo	Pictogramas	Advertência de perigo
Atenção	Skin. Sens. 1	GHS07	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea
Perigo	Eye Dam. 1	GHS05	H318 Provoca lesões oculares graves
Perigo	Repr. 2	GHS08	H361d Suspeito de afetar o nascituro.
Atenção	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Atenção	Aquatic Chronic 1	GHS09	H410 Multo tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros

## Informação adicional

Consulte a Secção 16 acerca das abreviações.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008

#### Pictogramas de perigo



GHS07



GHS05



GHS08



GHS09

#### Palavra-sinal:

Perigo

#### Advertências de perigo:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

! H361d: Suspeito de afetar o nascituro.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### ! Recomendações de prudência:

Generalidades: -

Prevenção:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261: Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta: P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391: Recolher o produto derramado.

Armazenagem: P405: Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação: P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

#### Informações Suplementares

EUH 210: Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH 401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

#### ! Frases-Tipo Suplementares

Este produto destina-se ao uso profissional.

SP1: 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.

Spe2: Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em solos ácidos. (para aplicações com as doses de 1 L/ha e 1,5 L/ha).

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície em solos alcalinos. (para aplicações com a dose de 1,5 L/ha).

Spe3: Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas. (para aplicações com a dose de 0,75 L/ha).

SPe3PT2: Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às zonas não cultivadas. (para aplicações com as doses de 1 L/ha e 1,5 L/ha).

SPe3PT3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, em solos ácidos. (para aplicações com a dose de 0,75 L/ha).

SPgPT6: Não armazenar a temperaturas superiores a 35 °C.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

### **2.3 Outros perigos**

Não são conhecidos

## **3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE O COMPONENTES**

### **3.2 Misturas**

#### **Descrição da mistura:**

Mistura de mesotrione e coformulantes.

Nome Químico	Nº CAS	Nº EC	Nº Index	Concentração (p/p)	CLP (Reg. 1272/2008) Classificação	SCL/ M-factor/ ATE
Mesotriona	104206-82-8	-	-	9.4 %	Repr. 2 H361d STOT RE 2 H373 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	M=10 M=10
n-octanol	111-87-5	203-917-6	-	5 – 10%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
Fosfato ácido de poliarilfenol etoxilado	90093-37-1	-	-	0-5%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
Álcool graxo etoxilado	68526-85-2	-	-	20-30%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
Ácido fosfórico 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	Skin Corr. 1B; H314	
Outros componentes				a 100%	Não classificado	

#### **Informação adicional**

Para o texto integral das declarações H e abreviações, consulte a Secção 16.

## **4. PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Informações gerais:**

Caso ocorram sintomas após a exposição a este produto, procurar imediatamente um médico e mostrar o rótulo do produto ou esta Ficha de Dados de Segurança. Deslocar a pessoa para o ar livre e mantê-la em descanso. Não permitir fumar ou comer. Remover toda o vestuário e calçado contaminado.

#### **Após inalação:**

Deslocar a pessoa para o ar livre e mantê-la em descanso em posição semi-inclinada. Procurar cuidados médicos imediatamente.

#### **Após contacto com a pele:**

vestuário contaminado Lavar a pele com sabão e enxaguar abundantemente com água. Procurar cuidados médicos se surgir irritação. Lavar as roupas antes da sua reutilização.

#### **Após contacto com os olhos:**

Enxaguar imediatamente com água. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Remover as lentes de contacto o mais rápido possível. Procurar cuidados médicos imediatamente.

#### **Após a ingestão:**

Se tiver ingerido, NÃO PROVOCAR O VÓMITO: consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe esta embalagem ou o rótulo. Remover quaisquer resíduos da boca e enxaguar abundantemente com água. Oferecer ao acidentado 1 ou 2 copos de água para beber. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### **Autoprotecção do socorrista**

É recomendável a utilização de equipamento de protecção individual às pessoas que prestam os primeiros socorros de acordo com o potencial de exposição (consulte a Secção 8).

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

Os sintomas e os efeitos indicados nesta secção referem-se a situações de exposição acidental.

O produto é classificado como suspeito de afetar o nascituro com base na informação sobre os componentes da mistura.

##### **Após contacto com os olhos:**

Possibilidade de irritação severa e vermelhidão. Pode causar lesões oculares graves e potencialmente irreversíveis.

##### **Após contacto com a pele:**

Possível irritação e vermelhidão. Pode provocar uma reacção alérgica da pele na sequência de contacto repetido.

##### **Após a ingestão:**

Possíveis efeitos gastrointestinais ligeiros. Não existem evidências de efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada.

##### **Após inalação:**

Possível irritação ligeira e corrimento nasal. Não são esperados efeitos retardados.

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

O tratamento imediato no local de trabalho não requer o uso de medicamentos. Se possível, dispor de local de lavagem dos olhos.

##### **Informação para o médico:**

Não existe antídoto específico. Tratar sintomaticamente (descontaminação, funções vitais). Contacte de imediato um Centro de Informação Anti-Venenos para o aconselhamento sobre o tratamento. Em caso de ingestão, poderá ser necessário a lavagem gástrica (com controlo laríngeo adequado). Antes de esvaziar o estômago, avaliar o perigo potencial decorrente da aspiração dos pulmões, face à toxicidade do produto. Informar a Albaugh Europe Sàrl de quaisquer sintomas anormais que ocorram após a exposição por qualquer via.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção:**

#### **Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono, pulverização de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco para pequenos incêndios, espuma resistente ao álcool ou água pulverizada para grandes incêndios.

#### **Meios inadequados de extinção:**

Jacto forte de água.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura**

#### **Produtos de combustão perigosos**

Produce fumos tóxicos e corrosivos em combustão, incluindo óxidos de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre e cianeto de hidrogénio.

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

Vestuário em conformidade com EN469 que deverá ser suficiente para o combate de incêndios que envolvam a mistura.

Contudo, poderá ser necessário equipamento de respiração autónomo (SCBA) caso haja potencial para a exposição aos fumos da combustão.

#### **Informação adicional**

Prover as áreas de armazenagem e de trabalho com extintores de incêndio adequados.

Chamar os bombeiros de imediato para o combate de todos os incêndios que envolvam pesticidas, a não ser que se trate de um pequeno incêndio facilmente controlável. Pulverizar as embalagens ainda não abertas com uma névoa de pulverização para as manter arrefecidas. Afastar as embalagens intactas da exposição ao fogo, caso o possa efectuar sem risco. Reter a água do combate de incêndio, contendo-a com recurso a areia ou terra se necessário. Não permitir a contaminação do sistema de drenagem público ou das águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar os resíduos de incêndio e a água contaminada de acordo com toda a legislação nacional aplicável.

## ! 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

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

**Equipamento de protecção:** Remover completamente qualquer vestuário contaminado. Utilizar equipamento de protecção individual apropriado para evitar o contacto com os olhos e a pele. Poderá ser necessário o uso de equipamento de respiração autónomo (SCBA) caso haja um risco elevado de exposição.

**Procedimentos de emergência:** Chamar os serviços de emergência caso as fugas não sejam logo controláveis. Se a fuga for imediatamente localizada e controlada, providenciar ventilação suficiente e controlar a fuga na sua fonte.

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

Vestuário em conformidade com a norma EN469.

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

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Controlar o derramamento na sua fonte. Conter o derramamento para evitar que se espalhe, contaminando o solo ou alcançando a rede de esgotos ou de drenagem ou qualquer curso de água. Informar as autoridades locais de gestão da água caso existam fugas para o sistema de esgotos, bem como a Agência Portuguesa do Ambiente se as fugas afectarem as águas superficiais ou os lençóis freáticos.

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

#### **Confinamento**

Limpe de imediato o derramamento e acondicione-o em recipientes de eliminação compatíveis. Confinar o derramamento efectuando a contenção com terra, areia ou material absorvente não combustível, colocando posteriormente em recipientes adequados de eliminação assinalados.

#### **Limpeza**

Lave bem a área com detergente. Absorver o derramamento com material absorvente adicional e colocar em recipientes de eliminação compatíveis assinalados. Selar o recipiente e providenciar a sua eliminação.

#### **Outras informações**

Não aplicável.

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

Consulte a Secção 8 acerca do equipamento de protecção individual e a Secção 13 para instruções sobre a eliminação de resíduos.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

Obtenha as instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes que todas as instruções de segurança tenha sido lidas e compreendidas. Proporcionar ventilação adequada nas zonas onde o produto é armazenado e utilizado. Não deve ser permitido o uso de vestuário de trabalho contaminado fora do local de trabalho. Evitar qualquer contacto com a boca, olhos e pele. Utilizar equipamento de protecção individual conforme especificado na Secção 8. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Remover o vestuário contaminado e o equipamento de protecção individual antes das refeições e após o trabalho. Lavar as mãos e a pele exposta antes das refeições e após o trabalho. Lavar minuciosamente todo o vestuário de protecção após a utilização, especialmente o interior das luvas.

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

A mistura é estável sob as condições de ambiente normais. Mantenha o produto na sua embalagem original e em local seco, fresco e seguro. Armazenar em espaço fechado e adequado. Mantenha longe de qualquer fonte de ignição. Mantenha fora do alcance das crianças e de pessoal não autorizado. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Produto para utilização profissional de acordo com as indicações do rótulo; qualquer outro uso é perigoso.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### ! 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Foram estabelecidos valores limite de exposição profissional para o seguinte componente.

Componente	Valores-limite de exposição profissional				Referência
	8h –TWA		Curto prazo		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Ácido fosfórico 7664-38-2	1	0,2	2	0,5	INRS – ED984; 2000/39/EC

#### Informação sobre procedimentos de monitorização

Nenhuma disponível.

### 8.2 Controlos da exposição

#### ! 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Devem ser adoptados controlos técnicos e processos operacionais apropriados de modo a eliminar ou minimizar a exposição do trabalhador e do meio ambiente nas zonas onde a substância é manuseada, transportada, carregada, descarregada, armazenada e utilizada. Estas medidas devem ser adequadas à dimensão do risco real. Providenciar meios adequados de extracção de ar do local. Se disponível, utilizar sistemas de transferência especializados.

#### ! 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial:

Evitar o contacto com os olhos Se existir um potencial significativo para o contacto, usar protecção adequada para os olhos e o rosto (EN 166).

##### Protecção da pele:

Protecção das mãos: Usar luvas de protecção apropriadas contra os produtos químicos (EN 374 parte 1, 2, 3). Luvas de borracha nitrílica com mínimo de 0,5 mm de espessura e 300 mm de comprimento são as que comprovadamente se revelam como as mais adequadas de acordo com testes efectuados com produtos fitofarmacêuticos.

Lavar minuciosamente as luvas após cada utilização, especialmente o seu interior. Substitua as luvas caso estejam danificadas e antes de exceder o seu tempo de vida útil.

Protecção do corpo: Evitar o contacto com a pele. Caso existe um potencial significativo para o contacto, use fatos-macaco adequados (ISO 13982-1, Tipo 5, EN 13034, Tipo 6).

Outra: Nenhuma especificada

##### Protecção respiratória:

Nenhum requisito especial desde que utilizado de acordo com as recomendações. Se a avaliação de risco evidenciar que os controlos técnicos não proporcionam uma adequada protecção respiratória à exposição de partículas pulverizadas, utilizar uma semi-máscara de filtragem de partículas (EN 149), ou uma semi-máscara acoplada a um filtro de partículas (EN 140 + 143).

#### Perigos térmicos

Não é necessário com o uso e armazenamento normais do produto.

#### ! 8.2.3 Controlos da exposição ambiental

Implementar toda a legislação local e comunitária de protecção ambiental aplicável. Consulte a Secção 15. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Não despejar na rede de drenagem. Não contaminar a água com o produto ou com a sua embalagem. Não efectuar a limpeza do equipamento de pulverização junto de águas superficiais. Evitar a contaminação através rede de drenagem da exploração agrícola e das estradas. Consulte a Secção 12 e 13.

## ! 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Todos os dados contidos nesta secção resultam de dados de ensaios reais com a mistura excepto quando referida outra fonte.

a) Estado físico:

Líquido

b) Cor:

Creme escuro

c) Odor:

Semelhante ao octanol

Limiar de odor:

Não determinado – não requerido de acordo com a legislação aplicável dos produtos fitofarmacêuticos.

d) Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não aplicável – a mistura é um líquido à temperatura ambiente e deve ser protegido do frio.

e) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Aproximadamente de 100 °C
f) Inflamabilidade:	Não aplicável (líquido)
g) Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável – a preparação é à base de água a preparação é à base de água
h) Ponto de inflamação:	Nenhum clarão foi detectado a 100 °C ou abaixo – a preparação é à base de água
i) Temperatura de auto-ignição:	>400 °C
j) Temperatura mínima de ignição:	Indisponível
k) Temperatura de decomposição:	Indisponível
l) pH:	2,44 na formulação não diluída 3,17 (diluição em água de 1%)
m) Viscosidade cinemática:	26334.27 mm <sup>2</sup> /s a 20°C; 27888.89 mm <sup>2</sup> /s a 40°C
n) Solubilidade	
o) Solubilidade (água):	Completamente miscível em água
p) Coeficiente de partição: n-octanol-água (valor logarítmico):	Indisponível
q) Pressão de vapor:	Não apresenta volatilidade significativa – a preparação é à base de água a preparação é à base de água
r) Densidade (granel):	1,06 g/cm <sup>3</sup> em 20°C
s) Densidade relativa do vapor	Não aplicável – não requerido de acordo com a legislação aplicável dos produtos fitofarmacêuticos.
t) Características das partículas (dimensão das partículas)	Não aplicável – a mistura é um líquido

## **9.2 Outras informações**

### **9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem informações disponíveis

### **9.2.2 Outras características de segurança**

Sem informações disponíveis

## **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### **10.1 Reactividade**

Estável quando acondicionado na embalagem original e em condições normais de armazenagem e de utilização.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável quando acondicionado na embalagem original e em condições normais de armazenagem e de utilização.

### **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Não ocorrem reacções perigosas quando acondicionado na embalagem original e em condições normais de armazenagem e de utilização. Reage com bases fortes e substâncias oxidantes fortes.

### **10.4 Condições a evitar**

Não armazenar na proximidade de fontes de ignição ou incidência directa da luz solar.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Evitar o contacto com bases fortes e substâncias oxidantes fortes.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Durante a decomposição liberta fumos tóxicos incluindo fluoreto de hidrogénio, óxidos de azoto e enxofre, cianeto de hidrogénio.

## **! 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### **11.1.2 Misturas**

Todos os dados contidos nesta secção resultam de dados de ensaios reais com a mistura excepto quando referida outra fonte.

#### **a) Toxicidade aguda**

**DL<sub>50</sub> oral, rato:** >2000 mg/kg pc

**DL<sub>50</sub> cutânea, coelho:** >2000 mg/kg pc

**CL<sub>50</sub> inalação, rato (4h):** >5 mg/l ar

- |                                                                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b) Corrosão/irritação cutânea:</b>                                          | Não irritante. Não classificado como irritante para a pele em conformidade com o Regulamento (EC) nº 1272/2008.                   |
| <b>c) Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>                             | Irritante ocular grave - classificado como Eye Damage, Cat.1, H318, em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.          |
| <b>d) Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>                              | Sensibilizante – classificado como Skin. Sens. 1, H317, em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008.                         |
| <b>e) Mutagenicidade em células germinativas:</b>                              | Não está classificado como mutagénico com base na informação sobre os componentes da mistura.                                     |
| <b>f) Carcinogenicidade:</b>                                                   | Não está classificado como carcinogénico com base na informação sobre os componentes da mistura.                                  |
| <b>g) Toxicidade na reprodução:</b>                                            | Suspeito de afetar o nascituro- classificado como Repr. 2 H361d, em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.             |
| <b>h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:</b>    | Não está classificado como perigoso devido a toxicidade por dose única com base na informação sobre os componentes da mistura     |
| <b>i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:</b> | Não está classificado como perigoso devido a toxicidade por dose repetida com base na informação sobre os componentes da mistura. |
| <b>j) Perigo de aspiração:</b>                                                 | Não está classificado como perigoso se aspirado, com base na informação sobre os componentes da mistura.                          |

**! Vias de exposição prováveis, sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas, efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:**

Os sintomas indicados a seguir referem-se a um cenário de exposição acidental resultante do uso correto da mistura.

**Inalação:** Existe um risco reduzido de exposição por inalação.

Efeitos imediatos e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Possível irritação ligeira e corrimento nasal.

Efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Não existem evidências de efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada.

**Contacto com os olhos:** Existe um risco de exposição por contacto com os olhos.

Efeitos imediatos e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Possibilidade de irritação severa e vermelhidão.

Efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Pode causar lesões oculares graves e potencialmente irreversíveis após exposição prolongada ou repetida.

**Contacto com a pele:** Existe um risco de exposição por contacto com a pele

Efeitos imediatos e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Possível irritação e vermelhidão.

Efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Pode provocar reacção alérgica da pele na sequência de exposição repetida.

**Ingestão:** Existe um risco muito reduzido de exposição acidental por ingestão.

Efeitos imediatos e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Possíveis efeitos gastrointestinais ligeiros.

Efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada:

Não existem evidências de efeitos retardados e/ou efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e/ou prolongada.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de interferência do sistema endócrino: Nenhuma

Outras informações: Suspeito de afetar o nascituro, Cat 2 (H361d)

## ! 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Todos os dados contidos nesta secção resultam de dados de ensaios reais com a mistura excepto quando referida outra fonte.

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aguda

**CL<sub>50</sub> peixe, *Oncorhynchus mykiss* (96h):**

92,9 mg/l



<b>CE<sub>50</sub> invertebrados aquáticos, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	57,9 mg/l
<b>E<sub>v</sub>C<sub>50</sub> algas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	29,5 mg/l
<b>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> algas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	101 mg/l
<b>E<sub>v</sub>C<sub>50</sub> Plantas aquáticas, <i>Lemna gibba</i> (7 d):</b>	0.0811 mg/l
<b>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Plantas aquáticas, <i>Lemna gibba</i> (7 d):</b>	0.336 mg/l
<b>LD<sub>50</sub> aves, <i>Colinus virginianus</i></b>	>2000 mg/kg pc (com base em dados sobre a substância activa)
<b>DL<sub>50</sub> abelhas, oral, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	>163,3 µg s.a./abelha
<b>DL<sub>50</sub> contacto abelhas, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	>72,7 µg s.a./abelha

#### Toxicidade crônica

**NOEC peixe, *Pimephales promelas* (36 dias):** 12,5 mg s.a./l, com base em dados sobre a substância activa

**NOEC invertebrados aquáticos, *Daphnia magna* (21 dias):** 180 mg s.a./l, com base em dados sobre a substância activa

**E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> alghe, *Pseudokirchneriella subcapitata* (120h):** 3.5 mg/l, com base em dados sobre a substância activa

**E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> alghe, *Pseudokirchneriella subcapitata* (120h):** 13 mg/l, com base em dados sobre a substância activa

**NOEL aves, *Anas platyrhynchos* (22 semanas):** 20,6 mg a.s./kg pc/d, com base em dados sobre a substância activa

#### **12.2 Persistência e degradabilidade:**

Moderadamente a não-persistente, não é facilmente biodegradável (com base em dados sobre a substância activa)

**Degradação abiótica:**

Nenhum dado disponível

**Degradação física e fotoquímica**

Nenhum dado disponível

**Biodegradação:**

Nenhum dado disponível

#### **12.3 Potencial de bioacumulação:**

Baixo (com base em dados sobre a substância activa)

**Coefficiente de partição octanol-água (K<sub>ow</sub>):**

Nenhum dado disponível

**Fator de bioconcentração (BCF)**

Nenhum dado disponível

#### **12.4 Mobilidade no solo:**

Moderadamente móvel a móvel (com base em dados sobre a substância activa)

**Distribuição conhecida ou esperada em compartimentos ambientais**

O produto é solúvel em água e pode se dispersar em todos os compartimentos de água.

**Tensão superficial:**

A 20°C: 67,82 mN/m

A 25°C: 64,71 mN/m

**Adsorção / dessorção:**

Nenhum dado disponível

#### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Não foram conduzidas avaliações PBT e mPmB na mistura; Por favor consulte o ponto 12.1, 12.2 e 12.3

#### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Não determinadas.

#### **12.7 Outros efeitos adversos**

Não identificados

## **13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

A eliminação de resíduos do produto, de embalagens contaminadas do mesmo e de eventuais excedentes do aerossol diluído deve ser feita em conformidade com o Plano Estratégico de Gestão de Resíduos Industriais (alterado pelo PESGRI 2001). A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Para o manuseamento e gestão de derramamentos acidentais, observar a informação fornecida na secção 6 e 7.

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

#### **14.1 Número ONU**

UN 3082

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

SUBSTÂNCIA NOCIVA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.  
(contém mesotriona)

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

9

**14.4 Grupo de embalagem**

III

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte terrestre ADR/RID - Perigoso para o Ambiente: Sim

Transporte marítimo IMDG - Poluente marinho: Sim

! **Nota:** Quando transportado em embalagens de 5 L ou menos (UN3082), estes produtos estão isentos dos principais requisitos legais relativo ao transporte devido à Disposição Especial 375 dos regulamentos ADR para transporte rodoviário, à Secção 2.10.2.7 do código IMDG 37-14 para o transporte marítimo e à Provisão Especial A197 dos regulamentos IATA para o transporte aéreo.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Transporte terrestre ADR/RID - Código de restrição em túnel: -

! **14.7 Transporte marítimo a granel em**

Código IBC: IBC03

**conformidade com os instrumentos da OMI**

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

! **Regulamentação Comunitária**

REGULAMENTO (CE) No 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 Outubro de 2009 relativo à colocação no mercado de produtos fitofarmacêuticos e que revoga as Directivas do Conselho 79/117/CEE e 91/414/CEE.

REGULAMENTO (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo 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) 1907/2006.

REGULAMENTO (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 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, inclusive as alterações.

REGULAMENTO (EU) Nº 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

REGULAMENTO (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

**Legislação/Regulamentos nacionais:**

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (DR n.º 196 de 10/10/2012).

Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19.09 retificado pela Declaração de Retificação n.º 78/2006, de 17.11

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não é requerida a avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006, não tendo sido efectuada.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

! **a) Indicação de alterações:**

O sistema de numeração que identifica as novas versões e/ou revisões desta FDS é progressivo. Um incremento de um número inteiro identifica a emissão de uma nova versão que requer a preparação de actualizações de acordo com o Artigo 31(9) do REACH, enquanto um incremento de um decimal indica que se procedeu a pequenas alterações como correcção de erros tipográficos, aperfeiçoamento do texto e/ou da formatação.

As revisões indicadas por um ponto decimal não afectam as medidas de gestão dos riscos ou a informação relativa aos perigos e não se refere a restrições impostas e/ou a autorizações concedidas ou recusadas.

Os parágrafos nos quais se efectuaram alterações foram assinalados na margem pelo símbolo "!".

Diferenças entre esta e a anterior: adaptação aos requisitos do Regulamento (CE) 2020/878, inclusão de nova classificação de produto, correção de errata.

**b) Abreviaturas e siglas:**

Acute Tox. 4: Toxidade aguda, categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, categoria de perigo 1B  
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria 1  
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático, efeito agudo, cat. 1  
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, efeito crónico, cat. 1  
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

**c) Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

Albaugh Europe Sàrl  
Orientações ECHA sobre emissão de fichas de dados de segurança.  
Guia de orientação ECHA sobre critérios de rotulagem e embalagem  
Relatório de revisão da substância activa mesotriona –SANCO/1416/2001 – Final (2003)

**d) Classificação e procedimento usado para a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin. Sens. 1 – H317	Com base em dados de estudo
Eye Dam. 1 – H318	Com base em dados de estudo
Repr. 2 - H361d	Com base na informação sobre os componentes da mistura.
Aquatic acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Com base em dados de estudo

**! e) Advertências de perigo e recomendações de prudência relevantes não transcritas na íntegra nas Secções 2 a 15:**

H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**f) Recomendações para a formação:**

É recomendável a formação sobre higiene no local de trabalho.

**! g) Informações adicionais:**

As informações e recomendações que constam nesta ficha são, segundo o nosso conhecimento, correctas à data da sua publicação. Nada contido aqui pode ser considerado como uma garantia expressa ou implícita. Em qualquer caso é da responsabilidade do utilizador determinar a aplicabilidade desta informação ou a adequação de qualquer dos produtos aos seus próprios objectivos.

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada por Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006, alterado por 2020/878.