



## **SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

1/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** SEKATOR OD375  
**Código do produto (UVP)** 06281230, 85394827

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

**Utilização** Herbicida

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

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal  
**Telefone** +351 21 417-21-21  
**Telefax** +351 21 417-20-65  
**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayercropscience.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** +351 21 431-23-34  
**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 808 250 143

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Irritação ocular: Categoria 2  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

2/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018



**Palavra-sinal:** Atenção

### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

Não são conhecidos outros perigos.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Dispersão em óleo (OD)  
Iodosulfuron-methyl-sodium+Amidosulfuron+Mefenpyr-diethyl (25+100+250 g/l)

#### Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008	
Amidosulfuron-sodium	596120-00-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,4
Iodosulfurão-metilo-sódio	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21
Mefenepir-dietilo	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	22,1
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 5



**SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

3/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

Docusato sódico	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5 – < 15
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 10
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 5
Carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	<= 1

**Informações adicionais**

Iodosulfurão- metilo-sódio	144550-36-7	Factor-M: 1.000 (acute)
-------------------------------	-------------	-------------------------

Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho:

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

**Inalação**

Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

**Contacto com a pele**

Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**Contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Se a irritação dos olhos ou rubor persiste, visitar oculista.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

**Sintomas**

Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:



## **SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

4/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

Dor de cabeça, Náusea, Vertigem, Sonolência

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

A inalação pode provocar os sintomas seguintes:

Tosse, Respiração superficial, Cianose, Febre

Os sintomas e os perigos referem-se ao solvente.

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

<b>Perigo</b>	Contém solventes de hidrocarbonos. Pode representar risco de pneumonia por aspiração.
<b>Tratamento</b>	Tratar de acordo com os sintomas. Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significativa (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Em caso de aspiração, deve considerar-se a possibilidade de intubação e lavagem bronquial. Vigiar as funções renais, hepáticas e pancreáticas. Não há antídoto específico. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

<b>Adequado</b>	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jacto de água de grande volume

<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cloreto de hidrogénio (HCl), Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ), Óxidos de enxofre
---	--

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

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
<b>Outras informações</b>	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

<b>Precauções</b>	Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.
<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

5/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Informação para um manuseamento seguro** Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar completamente com água e sabão após a manipulação. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir ( queimar ) a roupa que não se possa lavar.

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

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar o material a granel e materiais embalados em um ambiente fechado ou sob cobertura, protegidos contra luz solar direta e congelamento.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**Substância adequada para trabalho** Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Amidosulfuron	120923-37-7	6,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Iodosulfurão-metilo-sódio	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

6/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

Mefenepir-dietilo	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno  (Non aerosol)	64742-94-5	200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2007	PT VLE
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 ppm (TWA)	2007	PT VLE
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	116 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	290 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	400 ppm (TWA)	2007	PT VLE
Carbonato de sódio	497-19-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	11 2007	PT OEL
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	25 ppm (TWA)	2004	PT VLE

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division  
(Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

#### Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

#### Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

7/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

### Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

### Medidas gerais de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Fato completo de protecção para produtos químicos

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Forma	Líquido
Cor	amarelo até amarelo-claro
Odor	aromático
pH	9,5 - 11,0 a 10 % (23 °C) (água deionizada)
Ponto de inflamação	83 - 92 °C
Temperatura de auto-ignição	440 °C
Densidade	cerca de. 1,13 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrossolubilidade	dispersível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 a 22 °C a pH 7 Iodosulfurão-metilo-sódio: log Pow: -0,7 Mefenepir-dietilo: log Pow: 3,83 a 21 °C
Viscosidade, dinâmico	120 - 300 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidade 20 /s 100 - 250 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidade 100 /s



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

8/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

<b>Viscosidade, cinemático</b>	cerca de. 113 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C Tensão de corte de 100/sec cerca de. 203 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C Tensão de corte de 20/sec
<b>Tensão superficial</b>	30,7 mN/m a 25 °C Determinado na forma não diluída.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não tem propriedades oxidantes
<b>Explosividade</b>	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

**Decomposição térmica** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda por via oral** DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg

**Toxicidade aguda por via inalatória** CL50 (Ratazana) > 1,339 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Testado na forma de aerosol respirável.  
Maior concentração testável.

**Toxicidade aguda por via cutânea** DL50 (Ratazana) > 4.000 mg/kg

**Irritação dermal** Não provoca irritação da pele (Coelho)

**Irritação ocular** Irritante para os olhos. (Coelho)

**Sensibilização** Não sensibilizante. (Porquinho da índia)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler  
Sensibilizante (Rato)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)





## **SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

9/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Amidosulfuron: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Iodosulfurão-metilo-sódio: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mefenepir-dietilo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Amidosulfuron não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Iodosulfurão-metilo-sódio não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Mefenepir-dietilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Amidosulfuron não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Iodosulfurão-metilo-sódio não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Mefenepir-dietilo não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Amidosulfuron não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Iodosulfurão-metilo-sódio não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Mefenepir-dietilo não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Amidosulfuron não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Iodosulfurão-metilo-sódio não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Mefenepir-dietilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

### **Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Amidosulfuron não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

Iodosulfurão-metilo-sódio não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

Mefenepir-dietilo efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Mefenepir-dietilo, estão relacionados com a toxicidade materna.

### **Perigo de aspiração**

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

### **Outras informações**

Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.

---

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade**

**Toxicidade em peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 8,59 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

**Toxicidade para os** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 14,6 mg/l



## **SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

10/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

**invertebrados aquáticos** Duração da exposição: 48 h

**Toxicidade para as plantas aquáticas** CI50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 9,97 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h

CI50 (Lemna gibba) 0,0187 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 7 d

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade** Amidosulfuron:  
Lentamente biodegradável  
Iodosulfurão-metilo-sódio:  
Lentamente biodegradável  
Mefenepir-dietilo:  
Lentamente biodegradável

**Koc** Amidosulfuron: Koc: 36  
Iodosulfurão-metilo-sódio: Koc: 45  
Mefenepir-dietilo: Koc: 625

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Amidosulfuron:  
Não se bioacumula.  
Iodosulfurão-metilo-sódio:  
Não se bioacumula.  
Mefenepir-dietilo: Factor de bioconcentração (BCF) 232  
Não se bioacumula.

### **12.4 Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Amidosulfuron: Móvel nos solos  
Iodosulfurão-metilo-sódio: Móvel nos solos  
Mefenepir-dietilo: Ligeiramente móvel nos solos

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

**Avaliação PBT e mPmB** Amidosulfuron: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).  
Iodosulfurão-metilo-sódio: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).  
Mefenepir-dietilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### **12.6 Outros efeitos adversos**

**Informações ecológicas adicionais** Mais informação ecológica não está disponível.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

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



**SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

11/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

<b>Produto</b>	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.
<b>Número de eliminação de resíduos</b>	<b>02 01 08*</b> resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (IODOSULFURÃO-METILO-SÓDIO/SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO) AROMÁTICA PESADA MISTURA)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

**IMDG**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

**IATA**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM



## SEKATOR OD375

Versão 3 / P  
102000008346

12/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas".  
Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CE <sub>x</sub>	Concentração efetiva de x %
CI <sub>x</sub>	Concentração inibitória de x %
CL <sub>x</sub>	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DL <sub>x</sub>	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeias das Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia



**SEKATOR OD375**

Versão 3 / P  
102000008346

13/13

Data de revisão: 27.04.2018  
Data de impressão: 28.07.2018

IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

**Motivo da revisão:** As seções a seguir foram revisadas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes. Seção 7: Manuseio e Armazenamento. Seção 8: Controle de exposição/Proteção pessoal. Seção 11: Informação toxicológica. Seção 12. Informação ecológica. Seção 15: Informação sobre regulamentação. Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 2015/830.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.