

## OTTAWA 800 EC

Ficha de dados de segurança De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Versão 1: 18.08.2018 / Revisão: :

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : OTTAWA 800 EC  
Nome genérico : PROSULFOCARB 80 EC  
Nome técnico : Prosulfocarb (ISO) 80% w/v, concentrado emulsionável (EC)

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

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Utilização de substância ou mistura : Herbicida  
Usos desaconselhados : Use apenas para o uso indicado

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

##### CAF KARYON, SL

Ezequiel Solana, 6  
28017 Madrid, Espanha  
Tel.: +34 91 657 1269 – Fax: +34 91 657 0435  
E-mail: [info@karyon.es](mailto:info@karyon.es)

##### Distribuído por: SELECTIS – Produtos para a Agricultura, S.A.

Avenida do Rio Tejo, Heredade das Praias  
2910-440 Setúbal, Portugal  
Tel.: +3511265710351/2 – Fax: +351265710355  
E-mail: [selectisseguranca@selectis.pt](mailto:selectisseguranca@selectis.pt)  
<http://www.selectis.pt>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência: : Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica  
Tel. + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo agudo, categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, categoria 1

#### 2.2. Elementos do rótulo



ATENÇÃO

##### H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

P261 Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho  
P280 Usar proteção ocular e vestuário de proteção  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO CO A PELE: lavar abundantemente com água ...  
P273 Evitar a sua libertação no meio ambiente  
P391 Recolher o produto vertido  
P501 Eliminar o conteúdo e/o seu recipiente de acordo com a normativa sobre resíduos perigosos.  
SPo2 Lave todas as roupas de proteção após o uso  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.  
EUH208 Contém prosulfocarb. Pode provocar uma reação alérgica.

#### 2.3. Outros perigos

### SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

Nome	Identificador do produto	Classificação de acordo com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	%
Prosulfocarb (ISO)	CAS 52888-80-9 EC Nº 401-730-6 EU Index Nº -- REACH exento	Acute Tox. 4, H302 Skin sens. 1, H317 Aquatic chronic 2, H411	78.9
Solvent naphta (petroleum) Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS -- EC Nº 918-811-1 EU Index Nº -- REACH 01-0119463583-34	Asp. 1. H304 STOT RE 3 (CNS), H336 Aquatic chronic 2, H411	<10.0
Surfactant mixture based on calcium dodecylbenzene sylphonate	CAS 26264-06-2 EC Nº. -- EU Index Nº -- REACH 01-2119560592-37	Skin irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3 (RS), H335 Aquatic chronic 3, H412	5-10

Texto completo das frases R, H y EUH: ver Secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Remova a pessoa do local de exposição e remova as roupas manchadas ou borrifadas. Nunca dê líquidos ou induza o vômito se a pessoa estiver inconsciente ou tiver convulsões. Se a pessoa estiver inconsciente, deite-a de lado, com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos semi-flexionados. Se necessário, transfira o embriagado para um centro de saúde e leve o rótulo ou o recipiente. Mantenha o residente em repouso. Mantenha a temperatura corporal..
Primeiros socorros em caso de inalação	: Mova a pessoa para o exterior. Mantenha-o quente e em repouso. Controle a respiração, se for necessária respiração artificial. Consulte um médico se os sintomas se desenvolverem.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Remova a roupa contaminada imediatamente e lave a pele com sabão e água em abundância, incluindo cabelos e unhas. Lave as roupas antes de usar novamente. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lave com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Remova as lentes de contato. Consulte um médico em caso de complicações.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Consulte um médico imediatamente. Não provoque vômito: contém destilados de petróleo e / ou solventes aromáticos. Não administre nada por via oral.

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

As manifestações clínicas que podem ocorrer em caso de exposição e / ou contato são:

- Irritação dos olhos, pele, trato respiratório e gastrointestinal.
- Dor de cabeça e tontura
- Dermatite de contato prolongada

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

Em caso de ingestão, descontaminação digestiva de acordo com o estado de consciência.

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Use meios de extinção apropriados para a situação de incêndio e áreas adjacentes. Para pequenos incêndios, use spray de água, espuma resistente ao álcool, produtos químicos secos ou dióxido de carbono. Para incêndios grandes, use espuma resistente ao álcool, produtos químicos secos ou dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção	: Não use jatos de água, pois podem dispersar e espalhar o fogo.

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

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. Os produtos de combustão podem incluir: óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre

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

Medidas de precaução contra incêndio	: Use roupas de proteção completas. Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário. Contenha as águas extintoras com um dique para posterior descarte. Impedir que as águas de extinção cheguem às águas subterrâneas ou esgotos. Combata o fogo à distância e fique contra o vento. Os recipientes expostos ao fogo devem ser resfriados com spray de água. Reveja as seções "Medidas de liberação acidental" e "Informações ecológicas" desta FDS
--------------------------------------	---

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

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

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta a emergência	: Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual mencionado na seção 8 desta folha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Remova todas as fontes de ignição, evite a formação de poeira e garanta uma ventilação adequada. Siga os procedimentos de emergência estabelecidos, como a necessidade de evacuar a área de perigo ou consulte um especialista.
6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não há materiais limitados para roupas de proteção individual. Use óculos de segurança com proteções laterais ou óculos químicos, luvas de borracha, botas de borracha, camisa de mangas compridas, calças compridas, proteção para a cabeça e um respirador aprovado contra poeira ou pesticidas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite que o produto entre em esgotos e cursos de água. Notificar as autoridades locais em caso de contaminação de drenos, córregos, solos ou esgotos.

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

- Dicas sobre como conter um derramamento : Não permita que a água de lavagem ou de extinção de incêndio contamine o suprimento de água ou entre na drenagem pública: use barreiras ou tampas de contenção para proteger os drenos.
- Conter e coletar o derramamento com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculita) e coloque-o em um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais / nacionais (consulte a seção 13)
- Métodos de limpeza : a) Técnicas de neutralização: não aplicável
- b) Técnicas de descontaminação: contenha e colete o derramamento com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculita) e coloque-o em um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais / nacionais (consulte a seção 13) Lave a área do derramamento com água que contém um detergente forte, absorva com lixo doméstico ou outro material absorvente, cole e coloque em um recipiente químico.
- c) Materiais absorventes: areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculita.
- d) Técnicas de limpeza: lave a área do derramamento com água contendo um detergente forte, absorva com lixo doméstico ou outro material absorvente, cole e coloque em um recipiente químico. Sele o recipiente e manuseie-o com segurança (descarte-o como uma administração regulatória local para resíduos perigosos). Lave a área com água para remover qualquer resíduo.
- e) Técnicas de aspiração: não necessárias
- f) Equipamento necessário para contenção / limpeza: vassouras, pás e contêineres aprovados para resíduos perigosos

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 y 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- 7.1.1 Medidas de proteção** : Verifique se a ventilação na área é adequada. Se névoas ou vapores forem gerados no ar, use os controles locais de ventilação de exaustão. Avalie a exposição e use medidas adicionais para manter os níveis de ar abaixo de qualquer limite de exposição relevante. As precauções usuais para o manuseio de produtos químicos devem ser seguidas. Evite manusear materiais incompatíveis, como ácidos, álcalis e agentes oxidantes fortes. Evite liberar a substância para o meio ambiente.
- 7.1.2 Medidas gerais de higiene no trabalho** : Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho. É necessário o uso do equipamento de proteção indicado na Seção 8. Evite o contato com a pele e os olhos. Lave as mãos após o uso e remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas onde você come.

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

- Condições de armazenamento** : Armazene no recipiente fechado original em local seco, fresco e bem ventilado, longe de alimentos e rações. Não guarde por períodos prolongados sob luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado.
- Atmosferas explosivas : Risco não relevante
- Condições corrosivas : Risco não relevante
- Risco de inflamabilidade : Risco não relevante
- Substâncias ou misturas não suportadas : Risco não relevante se o produto for mantido em recipientes fechados
- Condições de evaporação : Risco não relevante
- Fontes potenciais de ignição : Risco não relevante
- Dicas sobre como controlar os efeitos de:**
- Condições climáticas : Risco não relevante
- Pressão ambiental : Risco não relevante
- Temperatura : Efeitos não relevantes. No entanto, a alta temperatura derivada de incêndios pode causar decomposição em gases tóxicos. Armazenar em local seco e fresco
- Luz solar : Risco não relevante
- Humidade : Risco não relevante
- Vibração : Risco não relevante

Estabilizadores e antioxidantes não são necessários para manter a integridade da substância

#### **Outras dicas:**

As áreas onde o produto é manuseado devem ser bem ventiladas

- Limites de quantidade em condições de armazenamento : Quantidade não limitada. Depende das condições do armazém de acordo com os requisitos legais

Compatibilidades de embalagem : Recipientes de polietileno de alta densidade Xoextrudados ou aço Stanley são recomendados para embalagem

### 7.3. Utilizações finais específicas

Herbicida para uso profissional. Todas as preparações para proteção de culturas introduzidas no mercado da União Europeia devem ter a aprovação das autoridades competentes e devem ser estabelecidos rótulos detalhados para cada caso, incluindo indicações de uso e segurança. Para um uso correto e seguro, os usuários finais (agricultores) devem ler atentamente o rótulo do produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes	Limite de exposição	Valor	Anotações
Prosulfocarb	4 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	Auto-recomendação
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	17 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	Fornecedor
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs, calcium salt	Trabalhador 1,7 mg / kg / peso / dia Usuário 85 mg / kg / peso / dia	DNEL	Fornecedor

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados:

O plano de monitoramento deve ser estabelecido por um especialista em riscos ocupacionais, de acordo com a frequência, tempo de exposição e medidas de prevenção (ventilação, equipamento de proteção individual, valores obtidos em controlos anteriores, etc.)

#### 8.2.2 Medidas de proteção individual:

Os trabalhadores nas instalações de fabricação devem usar o seguinte equipamento de proteção individual (EPI). Os aplicadores devem seguir as instruções no rótulo da embalagem.

Medidas de proteção: O uso de medidas técnicas deve sempre ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Ao selecionar equipamentos de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado. O equipamento de proteção individual deve ser certificado de acordo com os padrões apropriados. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

- Proteção ocular / facial: geralmente não é necessária proteção ocular. Óculos de segurança com proteções laterais são recomendados. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com os padrões governamentais apropriados.
- Pele, proteção das mãos: luvas químicas, neoprene, borracha de nitrila / butadieno ("nitrila" ou "NBR"), polietileno, laminado de etil vinil álcool ("EVAL") devem ser usadas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Roupa de trabalho: camisa de mangas compridas, calças compridas, aventais, botas,...

- Proteção respiratória: para a maioria das condições, a proteção respiratória não é necessária. No entanto, quando as diretrizes de exposição ao ar e / ou os níveis de conforto forem excedidos, use um respirador purificador de ar aprovado (combinação de gás, vapor e filtro de partículas). Use um aparelho de respiração autônomo em caso de derramamento de emergência, quando os níveis de exposição forem desconhecidos ou sob quaisquer circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
- Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### 8.2.3 Controlos de Exposição Ambiental

As salas onde o produto é manuseado devem ser bem ventiladas (ventilação natural ou forçada). Evite a formação de poeira, névoa e / ou vapores.

## SECÇÃO 9: Propiedades físico-químicas

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

Aparência	: Líquido
Cor	: Marrom amarelo
Cheiro	: Aromático
Limiar de odor	: Não disponível
PH	: 5,7 - 6,5 (solução a 1% de água a 20 ° C) (Método CIPAC MT 75.3)
Ponto de fusão / congelamento	: Não aplicável (líquido)
Ponto de ebulição	: Não aplicável (mix)
Ponto de inflamação	: 88,5 ° C - Não inflamável (método: EEC A9 e ASTM D93)
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido)	: Não aplicável (líquido)
Limite superior / inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível

Densidade de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa	:	1,0127 a 20°C (Método: EEC A3, OECD 109, CIPAC MT 3 y ISO 758-1987)
Solubilidade em água	:	Insolúvel em água, mas miscível: forma uma emulsão estável com água em todas as concentrações
Coefficiente de partição	:	Não aplicável (mix). Log de Prosulfocarbe P = 4,48 (PPDB)
Temperatura de auto-ignição	:	377,1°C +/- 7,5°C a 748,3 mmHg - não inflamável. Método EEC A 15 e ASTM E659-78 (2005)
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável (mix)
Viscosidade cinemática	:	A 20°C: 1.28x10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s – a 40°C: 6.24x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s. Método OECD 114, ISO 3104 y 3105
Tensão superficial	:	32.2 mN/m a 20°C (Método EEC A5 / OECD 115)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades oxidativas	:	Não oxidante de acordo com a estrutura molecular da mistura
	:	

#### 9.2 Outras informações

Nenhuma outra propriedade que influencia a segurança é conhecida

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento. Propriedades perigosas derivadas de sua reatividade não são esperadas de acordo com sua estrutura molecular.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Fisicamente e quimicamente estável por pelo menos 2 anos quando armazenado no recipiente fechado original à temperatura ambiente (15-30°C)

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No se espera que se produzcan polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condições a evitar

Mantenha fora de altas temperaturas e fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Os agentes oxidantes reagem com substâncias orgânicas que liberam calor excessivo e outras substâncias tóxicas

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos formados sob condições de incêndio: óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrogênio (NOx) e óxidos de enxofre (SOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

**Salvo indicação em contrário, todos os dados nesta seção correspondem ao ingrediente ativo Prosulfocarb**

#### Toxicidade aguda

LD 50 Oral - rato	> 2000 mg / kg de peso (preparação) (estudo experimental de GPL)
DL 50 Dérmica - rato	> 4000 mg / kg de peso (preparação) (estudo experimental de GPL)
LC 50 Inalação - rato (4h)	> 4,7 mg / L de ar (calculado a partir dos componentes)
Corrosão / Irritação Dérmica	Não classificado como irritante (preparação) (estudo experimental de GPL)
Irritação / lesão ocular	Não classificado como irritante (preparação) (estudo experimental de GPL)
Sensibilização respiratória / pele	Não sensibilizante (preparação) (estudo experimental de GPL)
Carcinogenicidade	Não mostrou efeitos cancerígenos em experimentos com animais (a.i)
Toxicidade reprodutiva	Não mostrou efeitos tóxicos para a reprodução em experiências com animais (a.i)
Efeitos teratogênicos	Não mostrou efeitos teratogênicos em experimentos com animais (a.i)
STOT -SE	Nenhum efeito adverso foi observado (a.i)
STOT -RE	Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade crônica (a.i)
Perigo de aspiração	Perigo de aspiração por ingestão - pode entrar nos pulmões e causar danos (de composição semelhante)
Outra informação	Não há mais informações disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Salvo indicação em contrário, todos os dados nesta seção correspondem ao ingrediente ativo (a.i.) Prosulfocarbe

#### Organismos aquáticos:

O prosulfocarbe é classificado como aquático crônico, categoria 2: tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Toxicidade em peixes	
Peixe - LC50 agudo - 96h	3 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) (para composições semelhantes)
Toxicidade em Daphnia e outros invertebrados aquáticos	
Acute EC50- 48 h	: 0.81 mg/l <i>Daphnia magna</i> (water flea) (preparation) (GLP experimental study)

Chronic 21 d. NOEC Toxicity in algae and aquatic plants	: 0.045 mg/L <i>Daphnia magna</i> (water flea) (a.i.) : EyC50 = 0.099 mg/L, 72 h; ErC50 = 0.179 mg/L, 72 h; NOErC = 0.025mg/L 72 h For <i>Pseudokirchneriella. Subcapitata</i> (preparation) (GLP experimental study)
Toxicity in higher plants Acute EC <sub>50</sub> (7 days) fronds	: EyC50 = 0.60 mg/L <i>Lemna minor</i> (preparation) (GLP experimental study) ErC50 = 1.13 mg/L <i>Lemna minor</i> (preparation) (GLP experimental study)
<b>Organismos terrestres</b> Toxicidade aguda - EC50 2 semanas Microrganismos do solo	71,8 mg / kg de solo seco (minhoca - <i>Eisenia foetida</i> ) (i.a.) Mineralização de nitrogênio - sem efeitos significativos em 53,3 mg kg-1 de solo 42 dias Mineralização do carvão: sem efeitos adversos significativos (a.i.)
<b>Efeitos nas abelhas</b> Toxicidade aguda (oral) LD50 (48h) Efeitos em outras espécies de artrópodes <i>Aphidius rhopalosiphi</i>	>80 µ/abelha (i.a.) LR50 = 41,8 h / ha (48 h) (i.a.) Nocivo a 1 kg / ha Moderadamente prejudicial a 0,1 kg / ha Inofensivo a 0,01 kg / ha
<b>Efeitos nos pássaros</b> Toxicidade aguda (oral) LD50 Dieta a curto prazo LD50 / LC50	>2250 mg/kg ( <i>Colinus virginianus – bobwhite quail</i> ) (i.a.) >1506 mg/kg/peso/día ( <i>Anas platyrhynchos – mallard duck</i> ) (i.a.)
<b>Efeitos em mamíferos</b> Toxicidade aguda (oral) LD50 NOEL a longo prazo	>2000 mg/kg/peso (preparação) > 200 mg / kg de peso / dia (rato de reprodução de 2 gerações) (i.a.)
<b>12.2 Persistência y degradabilidade</b> Degradação do solo (aeróbica) DT50 (típica) Fotólise aquosa (20 ° C) pH7-DT50 Hidrólise aquosa	11,9 dias (i.a.). Não persistente Estável (i.a.) Estável (i.a.). Muito persistente (PH estável de 5-9 a 25 e 40 ° C)
<b>12.3 Potencial de bioacumulação (Prosulfocarb (i.a.))</b> Coeficiente de partição octanol-água, Kow Fator de Bioconcentração (BCF)	Log Pow = 4.48 (20°C; pH7) (i.a.) 700 (whole fish) (i.a.)
<b>12.4 Mobilidade no solo</b> Constante isotérmica de Freundlich (valores médios) Índice de potencial de lixiviação GUS (calculado) Estudos de Campo de Lixiviação	Coefficiente de sorção kf = 23,1 (i.a.) Afinidade kfoc = 1693 (i.a.) mobile ligerante 1 / n = 0,96 (i.a.) 0,83 (calculado) (i.a.) Baixa capacidade de lixiviação Este parâmetro é um indicador e é fornecido aqui para fornecer uma indicação geral de perigo. Não há dados disponíveis
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT y mPmB</b> Não é necessário (de acordo com os dados disponíveis do BCF e Kow) Nenhum dos ingredientes na preparação é considerado PBT e mPmB	
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b> Nenhum outro efeito adverso foi relatado.	

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### 13.1.1 Descarte do produto / embalagem

O produto e os resíduos devem ser descartados com segurança em um local ou instalação autorizada para a eliminação de resíduos. Os recipientes devem ser lavados três vezes (ou equivalente) e depois reciclados, reconicionados ou descartados em local autorizado para a embalagem de produtos fitossanitários ou, se permitido pela autoridade local, incinerá-los, se a queima não produzir fumaça. Não reutilize recipientes vazios

#### 13.1.2 Informações para tratamento de resíduos

Para pessoas que realizam atividades de gerenciamento de resíduos: aplique o equipamento de proteção necessário  
As regulamentações locais e nacionais sobre tratamento de resíduos devem ser seguidas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Número ONU	3082
Designação oficial de transporte	SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, N.O.S. (prosulfocarbe e hidrocarbonetos aromáticos)

### Transporte terrestre (ADR/RID/ADN):

Classes de perigo para efeitos	9	N. Identificação de perigos	90
--------------------------------	---	-----------------------------	----



## OTTAWA 800 EC

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Versão 1: 18.08.2018 / Revisão: :

<b>de transporte</b>			
<b>Código de classificação</b>	M6	Categoria transporte	3
<b>Grupo de embalagem</b>	III	Código de restrição ilimitado	(E) – apenas para ADR
<b>Marcação e rotulagem</b>	Etiqueta de perigo classe 9 + marca de risco ambiental		

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

Classe IMO	9	Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	SIM		
Marcação e rotulagem	Etiqueta de perigo classe 9 + marca de risco ambiental		
Transporte a granel	Código internacional de produtos químicos a granel (IBC 03)		

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

Class	9	Grupo de embalagem	III
Marcação e rotulagem	Etiqueta de perigo classe 9 + marca de risco ambiental		

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Preparação fitossanitária para uso herbicida, aprovada de acordo com os procedimentos descritos na Diretiva (CE) 91/414 e suas modificações subsequentes, o mais recente Regulamento (CE) 1107/2009 e seus ingredientes ativos estão incluídos no anexo 1 de substâncias pesticidas dessa diretiva.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Não é necessário.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 16.1 Indicação das mudanças

Esta é a primeira versão do FDS para a PARTENOPE 800, redigida de acordo com o Regulamento (UE) N° 1907/2006 e (UE) N° 453/2010

#### 16.2 Abreviações e acrônimos

ADI	Consumo diário aceitável	LC50	Concentração letal
AOEL	Nível de exposição aceitável do operador	LD50	Dose letal média
ARfD	Dose de referência aguda	LR50	Taxa letal média
a.i.	Ingrediente ativo	LEL	Limite inferior de explosão
b.w.	Peso corporal	NOAEL	Nível sem efeito adverso observado
CL	Limite de concentração	NOEC	concentração sem efeito observado
EAC	Concentração ambiental aceitável	NAD	Não há dados disponíveis
ECHA	Agência Europeia de Produtos Químicos	OECD	Organização para cooperação e desenvolvimento econômico
EC50	Concentração efetiva média	PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
EbC50	Concentração efetiva média (biomassa)	STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
ErC50	Concentração efetiva média (taxa de crescimento)	RTECS	Registro dos efeitos tóxicos de substâncias químicas (EUA)
ED50	Dose efetiva média	SCL	Limite de concentração específico
EFSA	Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos	TLV-TWA	Valor limite - média ponderada no tempo
DT50	Período necessário para 50% de dissipação	UEL	Limite superior de explosão
GHS	Sistema harmonizado global (para rotulagem)	vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável
IC50	Média concentração de imobilização		

#### 16.3 Referências bibliográficas e fonte de dados

O banco de dados de propriedades de pesticidas FOOTPRINT. <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

ECHA Base de dados de substâncias registradas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Base de dados da ECHA C&L <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

#### 16.4 Classificação e método usado para classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Este produto formulado foi testado de acordo com os métodos estabelecidos e aprovados pela Autoridade da União Europeia

A classificação desta substância é derivada dos dados dos testes e da classificação da PARTENOPE 800 no Registro de Produtos Fitossanitários (Registro ES-00293)

Códigos de clasificación y otras frases de riesgo de esta hoja de datos conforme al Reglamento 1272/2008

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categoria 4	H302
Skin irrit. 2	Irritante para a pele, categoria 2	H315
Skin sens. 1	Sensibilizador da pele, categoria 1	H317
Eye Dam. 1	Lesão ocular, categoria 1	H318
Eye irrit. 2	Irritante para os olhos, categoria 2	H319
Asp. 1	Tóxico por aspiração, categoria 1	H304
STOT SE 3	STOT, exposição única, categoria 3	H335
Aq. Acute 1	Aquático agudo, categoria 1	H400
Aq. Chronic 1	Aquático crónico, categoria 1	H410
Aq. Chronic 2	Aquático crónico, categoria 2	H411
H332	Nocivo em caso de inalação	
H302	Nocivo por ingestão	
H315	Causa irritação na pele	
H317	Pode causar uma reação alérgica da pele.	
H318	Causa danos oculares graves	
H304	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas	
H335	Pode irritar o trato respiratório.	
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	
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	

#### 16.5 Dicas de treinamento

Esta substância deve ser manuseada e utilizada por profissionais treinados para o seu uso.

Assessoria em qualquer treinamento adequado para os trabalhadores (proteção da saúde e do meio ambiente). Treinamento no manuseio de produtos químicos. Treinamento na escolha e uso de roupas de proteção individual. Treinamento de primeiros socorros para os trabalhadores e para eles próprios (por exemplo, uso de chuveiros e colírio, respiração artificial, cicatrização de ferimentos leves, etc.); Treinamento para intervenções de emergência que incluem o uso de extintores de incêndio e outros meios de combate a incêndios. O treinamento para o uso de barreiras e coberturas para proteger os esgotos e evitar a água contaminada dos bombeiros aumenta a água superficial ou subterrânea e entra no esgoto público.

#### 16.6 Informação adicional

La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto utilizado con las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía del producto. PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY, S.L. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE