



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



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

- 1.1 Identificador do produto:** INFINOR ULTRA  
Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)  
Contém 350g/l ou 31,5% (p/p) de S-Metaloclor, 100g/l ou 9% (p/p) de Sulcotriona e 17,5 g/l ou 1,6 % (p/p) de Benoxacor.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**  
Usos pertinentes: Herbicida para utilização agrícola. Para uso utilizador profissional.  
Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**  
Selectis, S.A.  
Herdade das Praias, Apartado 120 E.C Bonfim  
2901-877 Setúbal - Portugal  
Tel.: +351265710351/2 -  
Fax: +351265710355  
selectisseguranca@selectis.pt  
www.selectis.pt
- 1.4 Número de telefone de emergência:** 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**  
**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**  
A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Perigosidade aguda para o meio ambiente aquático, Categoria 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Perigosidade crónica para o meio ambiente aquático, Categoria 1, H410  
Repr. 2: Tóxico para a reprodução, Categoria 2, H361d  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
- 2.2 Elementos do rótulo:**  
**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Atenção**
- 
- Advertências de perigo:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
Repr. 2: H361d - Suspeito de afectar o nascituro.  
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
- Recomendações de prudência:**  
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 des produto  
P272: A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho  
P280: Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial  
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água  
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  
P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de produtos perigosos



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (continuação)**

**Informação Suplementar:**

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização  
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.  
SPe3PT2 - Para proteção das plantas não-visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% 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.  
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.  
SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e luvas durante a aplicação do produto.  
SPoPT5 - Impedir o acesso de pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.  
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

ARMAZENAMENTO. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

**2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 Substâncias:**

Não aplicável

**3.2 Misturas:**

**Descrição química:** Compostos orgânicos

**Componentes:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 87392-12-9 EC: 618-004-1 Index: 607-432-00-4 REACH: (I)	<b>S-metolaclor</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	<b>31,5 % (*)</b>
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 99105-77-8 EC: 619-394-6 Index: 606-145-00-1 REACH: (I)	<b>Sulcotriona (ISO)</b> <sup>(1)</sup> Auto-classificada	<b>9 % (**)</b>
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 2: H373 - Atenção	
CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6 Index: -- REACH: 01-2119382304-42-0001	<b>Benoxacor</b> <sup>(1)</sup> Auto-classificada	<b>1,6 % (***)</b>
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: (II)	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	<b>&lt;1 %</b>
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Perigo	

<sup>(1)</sup> Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

(\*) Equivalente a 350 g/L de S-Metolaclor.

(\*\*) Equivalente a 100 g/L de Sulcotriona.

(\*\*\*) Equivalente a 17,5 g/L de Benoxacor.

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 8, 11, 12, 15 e 16.

**Outras informações:**

Identificação	Factor-M	
	Agudo	Crónica
Sulcotriona (ISO) CAS: 99105-77-8 EC: 619-394-6	1	10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	10	1

Identificação	Limite de concentração específico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,05; Skin Sens. 1 - H317



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (continuação)**

- (i) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 1 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (ii) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 2 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (iii) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 9 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (iv) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea a) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (v) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 1 do artigo 6º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (vi) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea b) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (vii) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea c) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

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

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

**Por inalação:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

**Por contacto com a pele:**

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

**Por contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

**Por ingestão/aspiração:**

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

(Sulcotriona): Ingestão - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; fraqueza. Inalação – perturbações do tracto respiratório superior, tosse, rinite, aumento da secreção nasal e brônquica. Contacto – irritação dos olhos, lacrimejo, conjuntivite; irritação e vermelhidão da pele; dermatite.

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

(Sulcotriona): Providenciar cuidados de suporte e tratamento sintomático. Em caso de ingestão, induzir o vômito ou administrar uma lavagem gástrica, ou administrar o carvão ativado ou laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou magnésio ou similar).

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

**5.1 Meios de extinção:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.).

**Disposições adicionais:**



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)**

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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

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

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

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

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Veja as secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas electrostáticas que possam afectar produtos inflamáveis. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

AS MULHERES GRÁVIDAS NÃO DEVEM ESTAR EXPOSTAS A ESTE PRODUTO. Transvasar em lugares fixos que reúnam as devidas condições de segurança (duches de emergência e lava-olhos nas proximidades), utilizando equipamentos de protecção pessoal, em especial de cara e mãos (ver epígrafe 8). Limitar os transvazes manuais a recipientes de pequenas quantidades. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho, lavar as mãos depois da utilização e retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo

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

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Tempo máximo: 24 meses

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):**

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

**8.1 Parâmetros de controlo:**

**(S-Metolaclor):** ADI: 0.1 mg/kg p.c./ dia; AOEL: 0.15 mg/kg p.c./dia.  
**(Sulcotriona):** ADI: 0.0004 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.0006 mg/kg p.c./dia.

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Identificação	Valores limite ambientais	
Hidróxido de sódio CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	TLV-TWA	
	TLV-STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	2,8 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (População):**

Não relevante

**PNEC:**

Identificação				
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	STP	10 mg/L	Água doce	0,022 mg/L
	Solo	0,099 mg/kg	Água marinha	0,0022 mg/L
	Intermitentes	0,014 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,559 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,0559 mg/kg

**8.2 Controlo da exposição:**

A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das vias respiratórias	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 405+A1 EN 140	Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes.

C.- Protecção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas NÃO descartáveis de protecção química		EN ISO 374-1 EN 420+A1	O período de permeação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Não utilizar cremes protectores depois do contacto do produto com a pele.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Protecção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória da cara	Ecrã facial		EN 166	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E.- Protecção corporal



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória do corpo	Roupa de protecção contra riscos químicos.	 CAT III	EN 1149 -5 EN 13034+A1 EN ISO 13688	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante.
 Protecção obrigatória dos pés	Calçado de segurança contra risco químico	 CAT III	EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

F.- Medidas complementares de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1

**Controlos de exposição do meio ambiente:**

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso  
Densidade de C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Número de carbonos médio: Não relevante  
Peso molecular médio: Não relevante

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C: Líquido.  
Aspecto: Não disponível  
Cor: Bege a Castanho  
Odor: Incaracterístico  
Limiar olfativo: Não disponível

**Volatilidade:**

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: Não disponível  
Pressão de vapor a 20 °C: Não disponível  
Pressão de vapor a 50 °C: Não disponível  
Taxa de evaporação a 20 °C: Não disponível

**Caracterização do produto:**

Densidade a 20 °C: Não disponível  
Densidade relativa a 20 °C: 1.11 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidade dinâmica a 20 °C: 3516/3552-1084 cP (10-100 rpm)  
Viscosidade cinemática a 20 °C: Não disponível  
Viscosidade cinemática a 40 °C: Não disponível

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)**

Concentração:	Não relevante *
pH:	4,4 (a 25.3°)
Densidade do vapor a 20 °C:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20 °C:	Não disponível
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	Não oxidante
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
Temperatura de inflamação:	>92 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	
Temperatura de auto-ignição:	>364 °C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não relevante *
Limite de inflamabilidade superior:	Não relevante *
<b>Explosividade:</b>	
Limite inferior de explosividade:	Não relevante *
Limite superior de explosividade:	Não relevante *
<b>9.2 Outras informações:</b>	
Tensão superficial a 20 °C:	33.3 mN/m
Índice de refracção:	Não disponível

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reactividade:**

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

**10.2 Estabilidade química:**

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:**

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**10.4 Condições a evitar:**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

**10.5 Materiais incompatíveis:**

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)**

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.  
IARC: Dioxido de silicio (RCS < 1 %) (3)
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Suspeito de afectar o nascituro.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

**Outras informações:**





**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)**

**Efeitos Agudos (S-Metolaclor):**

Corrosão/ irritação cutânea: Não irritante (\*)  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não irritante (\*)  
Sensibilização respiratória: Informação não disponível  
Sensibilização cutânea: Sensibilizante (Porquinho da Índia)

**Toxicidade Crónica (S-Metolaclor):**

Mutagenicidade: Não observado  
Carcinogenicidade: Não observado  
Efeitos tóxicos na reprodução: Não observado  
STOT- exposição única: Não demonstrado  
STOT- exposição repetida: Não demonstrado  
Perigo de aspiração: Informação não disponível

**Efeitos Agudos (Benoxacor):**

Corrosão/ irritação cutânea: Não irritante (Coelho) (\*)  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não irritante (Coelho) (\*)  
Sensibilização respiratória: Informação não disponível  
Sensibilização cutânea: Sensibilizante (Porquinho da Índia)

**Toxicidade Crónica (Benoxacor):**

Mutagenicidade: Informação não disponível  
Carcinogenicidade: Não demonstrado  
Efeitos tóxicos na reprodução: Não observado  
STOT- exposição única: Informação não disponível  
STOT- exposição repetida: Informação não disponível  
Perigo de aspiração: Informação não disponível

**Efeitos Agudos (Sulcotriona):**

Corrosão/ irritação cutânea: Não irritante(\*)  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não irritante (\*)  
Sensibilização respiratória: Informação não disponível  
Sensibilização cutânea: Sensibilizante (Porquinho da Índia)

**Toxicidade Crónica (Sulcotriona):**

Mutagenicidade: Não observado  
Carcinogenicidade: Não observado  
Efeitos tóxicos na reprodução: Possível desenvolvimento de efeitos tóxicos  
STOT- exposição única: Não demonstrado  
STOT- exposição repetida: Perigo de danos graves aos rins por exposição prolongada por ingestão  
Perigo de aspiração: Informação não disponível

(\*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda (*)		Género
S-metolaclor	DL50 oral	3267 mg/kg p.c. 2577 mg/kg p.c.	Ratazana Macho Ratazana Fêmea
CAS: 87392-12-9	DL50 cutânea	>2000 mg/kg p.c.	Ratazana
EC: 618-004-1	CL50 inalação	>2,91 mg/l (4h) ar	Ratazana



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)**

Identificação	Toxicidade aguda (*)		Género
	DL50 oral	DL50 cutânea	
Sulcotriona (ISO) CAS: 99105-77-8 EC: 619-394-6	>5000 mg/kg p.c.	>4000 mg/kg p.c.	Ratazana
	>1,63 mg/L (4 h) ar		Ratazana
			Ratazana
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	>5000 mg/kg p.c.	>2010 mg/kg p.c.	Ratazana
	>2000 mg/m <sup>3</sup> (4 h) ar		Ratazana
			Ratazana
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	500 mg/kg	>2000 mg/kg	Ratazana
	>5 mg/L		

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidade:**

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
	CL50	EC50		
S-metolaclor CAS: 87392-12-9 EC: 618-004-1	1,23 mg/L (96 h)	1,40 mg/L (96h)	Truta arco-íris	Peixe
		0,008 mg/L (120h)	Daphnia magna	Crustáceo
			Selenastrum capricornutum	Alga
Sulcotriona (ISO) CAS: 99105-77-8 EC: 619-394-6	227 mg/L (96 h)	>848 mg/L (48h)	Truta arco-íris	Peixe
		54 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Crustáceo
			Anabaena flos-aquae	Alga
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	2,9 mg/L (96 h)	11,47 mg/L (48 h)	Truta arco-íris	Peixe
		0,22 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Crustáceo
			Scenedesmus subspicatus	Alga
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Peixe
		0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
		0,1 - 1 mg/L		Alga



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)**

**Toxicidade aguda (SAP3510H):**

Algas CEy50 aguda (72 h): 0.152mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
Abelhas DL50 oral: 0.262 µl/abelha  
Abelhas DL50 contacto: 0.948 µl/abelha  
Plantas Aquáticas CEy50 (7 d): 0.0636 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicidade crónica (SAP3510H):**

Algas NOEC crónica (72h): 0.0305 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)  
Plantas Aquáticas NOEC crónica (7d): 0.0153 mg/L (Lemna Gibba)

**Toxicidade aguda (Benoxacor):**

Aves DL50 oral aguda: 1470 ou 2150 mg/kg p.c. (Mallard ducks)  
Abelhas DL50 oral: >100 µg/abelha  
Abelhas DL50 contacto: >100 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CEr50 (14 d): NA

**Toxicidade crónica (Benoxacor):**

Peixes NOEC crónica (32 d): 0,31 mg/l (Fathead minnow)  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21 d): 0.354 mg /l (Daphnia magna)  
Algas NOEC crónica (72 h): 0.41 mg/l (Scenedemus subspicatus)

**Toxicidade aguda (S-Metolaclor):**

Aves DL50 oral aguda: >2510 mg/kg p.c./dia  
Abelhas DL50 oral: >85 µg/abelha  
Abelhas DL50 contato: >200 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (14 d): 0.023 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicidade crónica (S-Metolaclor):**

Peixes NOEC crónica (35 d): 0.78 mg /l (Vairão-de-cabeça-grande)  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21 d): 5.9 mg/l (Daphnia magna)  
Algas NOEC crónica: ND

**Toxicidade aguda (Sulcotriona):**

Aves DL50 oral aguda: >1350 mg/kg p.c. (Pato real)  
Abelhas DL50 oral: 50 µg/abelha  
Abelhas DL50 contacto: 200 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (7 d): 0.051 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicidade crónica (Sulcotriona):**

Peixes NOEC crónica (28 d): 3.2 mg/l (Truta arco íris)  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): > 75 mg /l (Daphnia magna)  
Algas NOEC crónica: ND

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	DBO5	1.25 g O2/g	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	5 %
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	0 %



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)**

**Sulcotriona:**

- Solo: Não persistente no solo. DT50 (típico): 25 d; DT50 (laboratório): 25.3 d; DT50 (campo): 3.6 d. Degradação rápida no solo. DT50 (laboratório): 4-90 d; DT50 (campo): 1-11 d.  
- Água: Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 63.9 d. Moderadamente rápida degradação química na fase aquosa, DT50: 16 d.

**S-Metaloclor:**

- Solo: Não persistente no solo. DT50 (típico): 15 d; DT50 (laboratório): 14.5 d; DT50 (campo): 21 d.  
- Água: Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 47.5 d. Moderadamente rápida degradação química na fase aquosa, DT50: 9 d. Não é facilmente biodegradável.

Benoxacor: Biodegradável em água.

**12.3 Potencial de bioacumulação:**

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Sulcotriona (ISO) CAS: 99105-77-8 EC: 619-394-6	BCF	
	Log POW	-1,7 (pH 7, 20°C).
	Potencial	Baixo
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	BCF	94
	Log POW	2,6
	Potencial	Moderado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Log POW	1,45
	Potencial	Baixo

**S-Metalocloro:**

Baixo potencial de bioacumulação. Log Pow:  $3.05 \pm 0.02$  (pH 7; 25°C). BCF: 68.8.

**12.4 Mobilidade no solo:**

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Koc		Henry	
Benoxacor CAS: 98730-04-2 EC: 619-372-6	Koc	109	Henry	$8E-3 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não

Sulcotriona: Muito alta mobilidade no solo.

S-Metolacoloro: Moderadamente móvel.

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

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**12.6 Outros efeitos adversos:**

Não descritos

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014)
02 01 08*	resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	Perigoso

**Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):**

HP14 Ecotóxico, HP13 Sensibilizante, HP10 Tóxico para a reprodução

**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO (continuação)**

**Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2019 e RID 2019:

	<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3082
	<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (S-metolaclor, Sulcotriona, Benoxacor)
	<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
	Etiquetas:	9
	<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
	<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Sim
	<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Disposições especiais:	274, 335, 375, 601
	Código de Restrição em túneis:	Não relevante
	Propriedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
	Quantidades Limitadas:	5 L
	<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</b>	Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por mar:**

Em aplicação ao IMDG 38-16:

	<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3082
	<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (S-metolaclor, Sulcotriona, Benoxacor)
	<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
	Etiquetas:	9
	<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
	<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Sim
	<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Disposições Gerais:	2.10.2.7 (Até 5kg/5Lt)
	Disposições especiais:	335, 969, 274
	Códigos EmS:	F-A, S-F
	Propriedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
	Quantidades Limitadas:	5 L
	Grupo de segregação:	Não relevante
	<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</b>	Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por ar:**

Em aplicação ao IATA/ICAO 2019:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)**



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (S-metolaclor, Sulcotriona, Benoxacor)
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalagem:** III
- 14.5 Perigos para o ambiente:** Sim
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- Disposições especiais: A197
- Propriedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:** Não relevante

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (>)**

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

Regulamento (CE) nº 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Tipo de produtos 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

REGULAMENTO (UE) N.o 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**Seveso III:**

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100	200

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):**

Não relevante

**Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)**

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 Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril e sucessivas alterações que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio e pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

**Autorização de venda n.º 1500 concedida pela DGAV**

**15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (➤)**

**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 2015/830)

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:**

Não relevante

**Textos das frases contempladas na secção 2:**

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

**Textos das frases contempladas na secção 3:**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

**Regulamento n.º1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Repr. 2: H361d - Suspeito de afectar o nascituro.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Skin Sens. 1A: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas e acrónimos:**



**INFINOR ULTRA**  
**Herbicida - Suspensão Emulsionável (SE)**



**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)**

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional  
(DQO) Demanda Química de oxigénio  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias  
(BCF) Fator de bioconcentração  
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)  
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste  
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico  
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)  
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução  
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)  
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)  
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)  
(EPI) Equipamento de proteção individual  
(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos  
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

**Outras informações:**

Conteúdo da revisão: As secções / subsecções marcados com (>) foram alterados em relação à versão anterior.

Cod.: PF-937-C (SAP3510H) – Referente à VER02 da CORE

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.