



## **PACIFICA PLUS**

Versão 4 / P  
102000020526

1/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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

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

**Nome comercial** PACIFICA PLUS

**Código do produto (UVP)** 80008880

#### **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@bayer.com

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

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 800 250 250

### **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.**

Lesões oculares graves: Categoria 1  
H318 Provoca lesões oculares graves.

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

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.

**Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Lesões oculares graves: Categoria 1  
H318 Provoca lesões oculares graves.

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



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

2/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Amidosulfuron-sodium
- Iodosulfurão-metilo-sódio
- Mesosulfuron-methyl, sodium salt
- Mefenepir-dietilo



**Palavra-sinal:** Perigo

#### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
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.  
Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
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.  
P401 Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.  
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

Não são conhecidos outros perigos.



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

3/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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

#### 3.2 Misturas

##### Natureza química

Grânulos dispersíveis em água (WG)

Amidosulfurão 5%, Iodosulfurão-metilo-sódio 1%, Mesosulfurão-metilo-sódio 3%, Mefenepir-dietilo 9%

##### 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 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,3
Iodosulfurão-metilo-sódio	144550-36-7	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	1,0
Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,1
Mefenepir-dietilo	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	9,0
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10 – < 25
Caulino	1332-58-7 310-194-1	Não classificado	> 15 – < 30
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 10 – < 15
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 5
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6 01-2119980591-31-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 0,1 – < 5

##### Informações adicionais

Iodosulfurão-metilo-sódio	144550-36-7	Factor-M: 1.000 (acute)
Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	Factor-M: 1.000 (acute)

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



## **PACIFICA PLUS**

Versão 4 / P  
102000020526

4/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

---

### **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

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

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. Se sintomas aparecem e persistem, consultar um médico.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	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. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

**Sintomas** Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

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

**Tratamento** 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.

---

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

#### **5.1 Meios de extinção**

**Adequado** Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Areia  
**Inadequado** Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Na ocasião do fogo podem ser libertados: 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, Iodeto de Hidrogénio (HI)

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

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.



## **PACIFICA PLUS**

Versão 4 / P  
102000020526

5/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

---

<b>Outras informações</b>	Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. 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.
---	--

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

<b>Métodos de limpeza</b>	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.
---------------------------	--

<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	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**

<b>Informação para um manuseamento seguro</b>	Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.
---	---

<b>Orientação para prevenção de Fogo e Explosão</b>	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
---	--

<b>Medidas de higiene</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. 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**

<b>Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes</b>	Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz do sol direta. Proteger contra congelamento.
---	---

<b>Recomendações para armazenagem conjunta</b>	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
--	--



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

6/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

**Substância adequada para trabalho** Garrafas cilíndricas 0,25 – 1 L: COEXEV/COEXPA  
Filme laminado com alumínio (mínimo de 0,007 mm de Alumínio)

**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
Iodosulfurão-metilo-sódio	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietilo	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Caulino (Fracção respirável.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2004	PT VLE
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

\*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

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto:  
Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para partículas (factor de protecção 4) conforme a norma europeia EN149FFP1 ou equivalente.

#### 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.

Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material Borracha de nitrilo  
Velocidade de permeabilidade > 480 min



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

7/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

	Espessura das luvas	> 0,4 mm
	Índice de protecção	Classe 6
	Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.
<b>Protecção dos olhos</b>	Utilizar óculos de protecção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente) e viseira de protecção (conforme EN166, campo de utilização = 3 ou equivalente).	
<b>Protecção do corpo e da pele</b>	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.	

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<b>Forma</b>	granulado dispersível em água
<b>Cor</b>	bege até castanho
<b>Odor</b>	aromático
<b>Limiar olfativo</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	7,5 - 9,5 (10 %) (23 °C) (água deionizada)
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>	O produto não é facilmente inflamável.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de ignição</b>	270 °C
<b>Energia mínima de ignição</b>	100 - 300 mJ
<b>Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

8/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

<b>Densidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade da massa</b>	0,637 - 0,747 g/ml (solto)
<b>Hidrossolubilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Iodosulfurão-metilo-sódio: log Pow: -0,7 Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Mefenepir-dietilo: log Pow: 3,83 (21 °C)
<b>Viscosidade, dinâmico</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade, cinemático</b>	Dados não disponíveis
<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** 120 °C, Taxa de aquecimento: 3 K/min, Energia de decomposição: 10 KJ/kg

**10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

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

**10.5 Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes

**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** LD50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg

**Toxicidade aguda por via cutânea** LD50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea** Não provoca irritação da pele (Coelho)

**Lesões oculares** Grave irritação dos olhos. (Coelho)





## **PACIFICA PLUS**

Versão 4 / P  
102000020526

9/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

### **graves/irritação ocular**

**Sensibilização respiratória ou cutânea**      Pele: Sensibilizante (Rato)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

### **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.

Mesosulfuron-methyl: 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.

Mesosulfuron-methyl 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'.

Mesosulfuron-methyl 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.

Mesosulfuron-methyl 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.

Mesosulfuron-methyl 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.

Mesosulfuron-methyl 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**



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

10/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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

<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 11,5 mg/l Duração da exposição: 96 h
<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 15 mg/l Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade para as plantas aquáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 5,6 mg/l Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h CE50 (Lemna gibba) 0,0199 mg/l Proporção de crescimento; Duração da exposição: 7 d

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Amidosulfuron: Lentamente biodegradável Iodosulfurão-metilo-sódio: Lentamente biodegradável Mesosulfuron-methyl: Lentamente biodegradável Mefenepir-dietilo: Lentamente biodegradável
<b>Koc</b>	Amidosulfuron: Koc: 36 Iodosulfurão-metilo-sódio: Koc: 45 Mesosulfuron-methyl: Koc: 92 Mefenepir-dietilo: Koc: 625

### 12.3 Potencial de bioacumulação

<b>Bioacumulação</b>	Amidosulfuron: Não se bioacumula. Iodosulfurão-metilo-sódio: Não se bioacumula. Mesosulfuron-methyl: Não se bioacumula. Mefenepir-dietilo: Factor de bioconcentração (BCF) 232 Não se bioacumula.
----------------------	--

### 12.4 Mobilidade no solo

<b>Mobilidade no solo</b>	Amidosulfuron: Móvel nos solos Iodosulfurão-metilo-sódio: Móvel nos solos Mesosulfuron-methyl: Moderadamente móvel nos solos Mefenepir-dietilo: Ligeiramente móvel nos solos
---------------------------	---

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Avaliação PBT e mPmB</b>	Amidosulfuron: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como
-----------------------------	---



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

11/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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).  
Mesosulfuron-methyl: 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

#### Produto

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.  
Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

#### Embalagens contaminadas

As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes, fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Não reutilizar as embalagens vazias.  
Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

**Número de eliminação de resíduos** 02 01 08\* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A (IODOSULFURAO-METIL-SODIO MISTURA)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III



## **PACIFICA PLUS**

Versão 4 / P  
102000020526

12/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

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>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL-SODIUM 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>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL-SODIUM 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

### **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)

#### **Região de utilização**

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SPe3 Para protecção dos organismos aquático, não se deve aplicar em terrenos drenados artificialmente para semear cereais de inverno.

SPe3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas circunvizinhas.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de protecção, e os objetos contaminados, tendo o



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

13/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

Cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPPT1 (embalagens até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

**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

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.
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.

### 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
CEx	Concentração efetiva de x %
Cix	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
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 con 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



## PACIFICA PLUS

Versão 4 / P  
102000020526

14/14

Data de revisão: 15.01.2021  
Data de impressão: 15.01.2021

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:** Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2015/830. Revisão e atualização para fins editoriais gerais. As seções a seguir foram revistas: Seção 2: Identificação dos perigos. Seção 13. Considerações relativas à eliminação. Seção 15: Informação sobre regulamentação. Seção 16: Outras informações.

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