

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Data de emissão: 10-05-2018
Versão: 2 Revisão: 23-09-2019

MOST MICRO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA *

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: MOST MICRO
Identificação: 365 g/L de pendimetalina
Tipo de formulação: Suspensão de cápsulas (CS)

1.2 Utilizações relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Herbicida para uso agrícola

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:
SIPCAM OXON S.p.A. – Via Vittorio Veneto, 81 – 26857 Salerano sul Lambro (LO) – Itália
Tel. +39 0371 5961
E-mail: msds@sipcam.it

Nome do distribuidor:
SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)
Número nacional de emergência: 112
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS *

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.



GHS 09

Aquatic Chronic 2 H411 – Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Informação sobre efeitos adversos para a saúde humana e ambiente

O produto foi rotulado com base no método de cálculo do “Guia geral para a classificação de preparações da UE” na sua última versão.

- Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as listas actuais da UE. Foi, no entanto, complementada com informações provenientes de literatura técnica e por informações fornecidas por empresas fornecedoras.

2.2 Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP/GHS)

- Pictogramas:



GHS07

GHS09

- Palavra-sinal: Atenção

Componentes perigosos que determinam a classificação:

Pendimetalina (ISO) e biocida 2,2',2'' –(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol

- Advertências de perigo:

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

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

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

- Frases suplementares

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1: Não contaminar 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.

SPE3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma faixa com vegetação de 10 metros em relação às águas de superfície.

SPPT1: A embalagem 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.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos – Tel. 800 250 250.

Este produto destina-se ao uso profissional.

2.3 Outros riscos

Resultado da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Mistura das substâncias abaixo indicadas com a adição substâncias inofensivas.

Componentes perigosos:

Nº CAS	Nº EC	Nome substância	Teor % (p/p)	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
40487-42-1	-	pendimetalina (ISO)	31,7	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
15245-12-2	--	Nitrato de cálcio e amónio	5,0-10,0	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
64742-94-5	922-153-0	Hidrocarbonetos, C10-C13, naftaleno <1%	1,0-5,0	Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
719-04-4	--	biocida com 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol	0,1-0,3	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

Informação adicional:

O texto completo das Frases de risco e Advertências de perigo pode ser consultado na Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 4.1.1 Informação geral:** Os sintomas de envenenamento podem ocorrer passadas várias horas; recomenda-se, por isso, observação médica durante pelo menos 48 horas após o acidente. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.
- 4.1.2 Inalação:** Fornecer ar fresco e consultar o médico.
- 4.1.3. Contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- 4.1.4 Contacto com os olhos:** Lavar cuidadosamente os olhos abertos com água corrente durante vários minutos. Consultar um médico.
- 4.1.5 Ingestão:** Não provocar o vômito. Contactar imediatamente um médico ou o Centro de Informação Antivenenos.

4.2 Sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Não disponível informação relevante adicional.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Supervisão médica durante, pelo menos, 48 horas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco. Combater os incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Meios não adequados: Desconhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em certas condições de incêndio, não pode ser excluída a presença de vestígios de gases tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção: Não inalar os gases de explosão ou os gases de combustão. Usar aparelhos de respiração autónomos e equipamento de protecção completo.

Outras informações:

Arrefecer os recipientes em risco com água nebulizada.

Eliminar os restos do incêndio e as águas contaminadas de acordo com a legislação em vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar equipamento de protecção.

Manter afastado de fontes de ignição.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir que o produto entre nos sistemas de esgoto, água superficiais ou subterrâneas.

Informar as autoridades no caso de o produto atingir a água ou sistemas de esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver e recolher com material absorvente inerte (ex. areia, diatomite, serradura, aglomerantes ácidos, absorventes universais). Recolher com meios mecânicos. Eliminar os materiais contaminados de acordo com secção 13.

6.4 Referência a outras Secções

Consultar a Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual.

Consultar a Secção 13 para informações sobre a eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter fora do alcance das crianças.
Manter afastado do calor e luz solar directa.
Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.

Informações sobre protecção contra explosões e incêndios:

Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.
Este produto não é inflamável.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos a cumprir por armazéns e embalagens:

Armazenar o produto nas embalagens originais fechadas, a temperaturas <40°C em local fresco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e luz solar directa.

Informação sobre a armazenagem num armazém comum:

Não armazenar em conjunto com materiais incompatíveis (ver Secção 10).

Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco em embalagens bem fechadas.

7.3 Utilizações finais específicas

Agricultura. Consultar o rótulo do produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Componentes com valores limite que requerem monitorização do local de trabalho:
O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham de ser monitorizados no local de trabalho.

Limite de exposição durante o trabalho:

DNEL		
Hidrocarbonetos, C10-C13, naftaleno <1%		
Inalação	DNEL longo prazo	151 mg/m ³ (trabalhadores) 32 mg/m ³ (consumidores)

Informação adicional: Foram usadas como base as listas que estavam válidas durante a compilação.

8.2 Controlo de exposição

8.2.1 Medidas gerais de protecção e higiene

Manter afastado dos alimentos e bebidas.
Retirar imediatamente o vestuário contaminado.
Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e a pele.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual

a) Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória em caso de ventilação insuficiente.
Usar protecção respiratória apenas quando se forme aerossol ou névoa.

b) Protecção as mãos:

Usar luvas de protecção.

- Material das luvas

A selecção das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade e variam com o fabricante.

c) Protecção olhos/face:

Usar óculos de segurança durante o manuseamento.

d) Protecção do corpo:

Usar vestuário de protecção adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	Fluido
Cor:	Castanha
Cheiro:	Característico
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamabilidade:	O produto não é inflamável
Temperatura de ignição:	Não determinada
Auto-inflamabilidade:	Não auto-inflamável.
Perigo de explosão:	Não explosivo
Propriedades oxidantes:	Não oxidante
Pressão de vapor:	Não determinada
Densidade:	1.14 g/cm ³ a 20°C
Solubilidade/miscibilidade em água:	Não miscível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	5.18 log POW

9.2 Outras informações

Sem outras informações relevantes disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade**

O produto não é reactivo nas condições recomendadas de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições recomendadas de utilização (ver Secção 7).

Decomposição térmica/condições a evitar

Não se verifica decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns em condições recomendadas de armazenamento.

10.7 Informações adicionais

Não disponível.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos****a) Toxicidade aguda:**

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

Valores relevantes para a classificação:

Oral	DL ₅₀ : >2000 mg/kg (rato)
Cutânea	DL ₅₀ : > 2.000 mg/kg (rato)

40487-42-1 pendimetalina (ISO)

Oral DL₅₀: 4665 mg/kg (rato) (OECD 401)
 Cutânea DL₅₀: > 5.000 mg/kg (rato) (OECD 402)

b) Efeito irritante primário

Irritação/corrosão cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

40487-42-1 pendimetalina (ISO)

- Irritação/corrosão cutânea - Teste: Não irritante (coelho) (OECD 404)

- Irritação/corrosão ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

40487-42-1 pendimetalina (ISO)

- Irritação/corrosão ocular - Teste: Não irritante (coelho) (OECD 405)

c) Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Informação toxicológica adicional: Sensibilizante.

- Toxicidade por dose repetida Nenhuma informação relevante disponível.

d) Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

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

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são.

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

e) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

g) Perigos de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

-Toxicidade aquática

Toxicidade para algas CE₅₀ (72h): 27.5 mg/L

Toxicidade para truta arco-íris: CE₅₀ (96h): >100 mg/L

Toxicidade para *Daphnia magna*: CE₅₀ (48h): >100 mg/L

40487-42-1 pendimetalina (ISO)

Toxicidade para algas CE₅₀ (72h): 0.0337 mg/L

Toxicidade para truta arco-íris: CE₅₀ (96h): 0.138 mg/L

Toxicidade para *Daphnia magna*: CE₅₀ (48h): 0.4 mg/L

Hidrocarbonetos, C10-C13, naftaleno <1%

Toxicidade para algas CE₅₀ (72h): 7.9 mg/L

Toxicidade para truta arco-íris: CE₅₀ (96h): 3.6 mg/L

Toxicidade para *Daphnia magna*: CE₅₀ (48h): 1.1 mg/L

- Toxicidade ambiental

Toxicidade para abelhas (oral): DL₅₀: >100 µg/abelha

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação
40487-42-1 pendimetalina (ISO)

- Coeficiente de partição n-octanol/água: 5.18

- BCF (factor de bioconcentração): 5100 (*Leponis macrochirus*)

Hidrocarbonetos, C10-C13, naftaleno <1%

- Coeficiente de partição n-octanol/água: 5-7 (testado em produtos similares)

- BCF (factor de bioconcentração): >3000 (testado em produtos similares)

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

- Efeitos ecotoxicológicos:

Tóxico para peixes.

40487-42-1 pendimetalina (ISO)

DT50 (solo): 30-150 dias

- Informação ecológica adicional:

Não permitir que o produto atinja os sistemas de esgoto, águas superficiais, mesmo em pequenas quantidades.

Perigo para as águas de consumo mesmo se forem derramadas no solo quantidades extremamente pequenas. Perigoso para peixes e plâncton em massa de água.

Tóxico para organismos aquáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO *
13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais.

Embalagens vazias:

Eliminar as embalagens de acordo com o indicado no rótulo do produto.

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 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.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE
14.1 Número ONU

Transporte terrestre (ADR/RID),
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): UN 3082

14.2 Denominação de transporte

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (pendimetalina, hidrocarbonetos C10-C13, naftaleno <1%)

14.3 Classe de perigo:

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: 9
Etiqueta: 9


14.4 Grupo de embalagem:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: III

14.5 Perigoso para o ambiente:

Poluente marinho: Sim. Símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (ADR/RID) Símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (IATA) Símbolo (peixe e árvore)


14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais (ADR/RID): 274, 335, 375, 601
Disposições especiais (IMDG) : 274, 909

Nº de perigo (Kemler) 90
Nº EMS: F-A, S-F

14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II do MARPOL 73/78 e Código IBC

Não aplicável.

Informações adicionais:**- ADR/RID**

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
Quantidades exceptuadas (EQ): E1
Categoria de transporte: 3
Código de restrição em túneis: -

- IMDG

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
Quantidades exceptuadas (EQ): E1

Observações ADR: Por aplicação da disposição especial 375 do ADR 2017, quando este material é transportado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a qualquer outra disposição do ADR fornecido as embalagens atendem às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Observação IMDG: Por aplicação do parágrafo 2.10.2.7 da emenda 38-16 do IMDG, quando este material é embalado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a quaisquer outras disposições da IMDG relevante para poluentes marinhos desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO ***15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente**

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES *

Estes dados são baseados no nosso conhecimento actual. No entanto, eles não devem constituir uma garantia para quaisquer características específicas do produto nem estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista

As secções que foram alteradas estão assinaladas com *

16.2 Lista das frases H, indicações de perigo contidos na Secção 2 a 15 deste documento (como informação apenas)

Advertências de perigo:

H302: Nocivo por ingestão.

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Abreviaturas:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 4

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria de Perigo 1

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria de Perigo 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria de Perigo 1

Asp Tox. 1: Perigo de aspiração - Categoria de perigo 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo agudo, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 2

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação desta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Principais fontes: Sipcam S.P.A.

Versão: 2

Data de criação: 10-05-2018

Data de revisão: 23-09-2019