



MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 31/08/2018

Data da redacção:

Substitui a ficha:

Versão: 1.1/PT

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : MONARK
Nome : Fluazifope-p-butilo 12.5% EC
Código do produto : SHA 3800 B
Autorização Provisória de Venda : N° 3889

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Herbicida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sharda Europe B.V.B.A.
Jozef Mertensstraat, 142
1702 Dilbeek
Belgium
regn@shardaintl.com

Distribuído por:
Selectis, S.A.
Endereço: Herdade das Praias, Apartado 120 E.C Bonfim
2901-877 Setúbal
Telefone: 265 710 351 / E-mail: selectisseguranca@selectis.pt

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritação cutânea Categoria 2 H315
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 H410

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Componentes perigosos : fluazifope-P-butilo
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis/nuvem de pulverização
P262 - Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P280 - Usar proteção facial, proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P391 - Recolher o produto derramado
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	% p/p	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
fluazifope-P-butilo (ISO), (R)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridil]oxijfenoxijpropionato de butilo	(nº CAS) 79241-46-6 (Número de índice) 607-305-00-3	12,3	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	(nº CAS) 64742-94-5 (nº CE) 922-153-0	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Texto integral das frases H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação : Levar a vítima para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir as roupas contaminadas. Após contacto com a pele, lavar-se imediata e abundantemente com água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar abundantemente com água (durante, pelo menos, 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos e retirando as lentes de contacto. Depois, consultar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. Pode libertar gases inflamáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados.

Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

Outras informações : Evitar a contaminação das águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado, luvas e equipamento de protecção para os olhos ou face. Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). EC EN 166 "3". Usar um equipamento de protecção para dos olhos. Equipamento de protecção individual. EN ISO 20345.

Planos de emergência : Evacuar o pessoal para um local seguro.

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Utilizar uma proteção apropriada para o corpo, cabeça e mãos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Perigo de poluição da água potável em caso de penetração do produto no solo. Impedir que as águas da extinção corram para os esgotos ou para os cursos de água. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Etiquetar os contentores e colocar avisos para que não sejam tocados.
Procedimentos de limpeza : Limpar com um produto absorvente inerte (por exemplo, areia, serradura, aglomerado universal ou gel de sílica). Limpar os derrames imediatamente. Lavar a zona contaminada com água abundante.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções (8, 13).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água. 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.]

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão quando sair do trabalho. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Limpar o material e a roupa após terminar o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco e fresco. Proteger da luz.

Condições de armazenamento : Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens permanecem perigosas quando estão vazias. Continuar a respeitar todas as normas de segurança.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno (64742-94-5)		
Portugal	Nome local	Naftaleno
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	15 ppm

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

Protecção ocular : EC EN 166 "3". Usar protecção ocular, incluindo óculos contra salpicos de produtos químicos e escudo facial sempre que existir a possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas

Protecção respiratória : Protecção individual suplementar: aparelho de protecção respiratória de filtro P2 para partículas nocivas. Protecção individual suplementar: aparelho de protecção respiratória de filtro P3 para partículas tóxicas

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida
Cor : Não existem dados disponíveis
Cheiro : Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis
pH : Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumo. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

fluazifope-P-butilo (ISO), (R)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridil]oxi]fenoxi]propionato de butilo (79241-46-6)	
DL50 oral rato	2451 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea rato	> 2110 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,2 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

fluazifope-P-butilo (ISO), (R)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridil]oxi]fenoxi]propionato de butilo (79241-46-6)	
CL50 peixe 1	1,31 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)
CE50 Daphnia 1	> 0,62 mg/l
ErC50 (algas)	1,4 mg/l (<i>Navicula pelliculosa</i>)
ErC50 (outras plantas aquáticas)	> 1,4 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

12.2. Persistência e degradabilidade

fluazifope-P-butilo (ISO), (R)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridil]oxi]fenoxi]propionato de butilo (79241-46-6)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

fluazifope-P-butilo (ISO), (R)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridil]oxi]fenoxi]propionato de butilo (79241-46-6)	
Log Pow	4,5

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

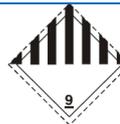
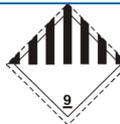
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, (E)	UN 3082 UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, POLUENTE MARINHO / AMBIENTE	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível				

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposição especial (ADR)	: 274, 335, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV13
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR) : E

- Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) Disposições especiais para cisternas (IMDG) N.º de FS (Fogo)	: T4
N.º FS (Derramamento)	: TP2, TP29
Categoria de carregamento (IMDG)	: F-A
	: S-F
	: A

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposição especial (IATA)	: A97, A158
Código ERG (IATA)	: 9L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposição especial (ADN)	: 274, 335, 61
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposição especial (RID) : 274, 335, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW13, CW31
Encomendas expresso (RID) : CE8
Nº de identificação do perigo (RID) : 90

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Ter como referência as medidas de proteção enumeradas nas rubricas 7 e 8

15.2. Avaliação da segurança química

Ter como referência as medidas de proteção enumeradas nas rubricas 7 e 8

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H- e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
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

MONARK

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Outros dados

Data de emissão:	31/08/2018
Versão:	1.1/PT
Substitui:	—
Indicações de mudanças:	—

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve, consequentemente, interpretar como garantindo nenhuma propriedade específica do produto.