

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Código CA (Nufarm) : 3524  
Códigos dos Item : 100012137  
Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : INVERTEC  
Tipo (Nufarm) : Específico do país  
País (Nufarm) : Portugal

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Inseticida

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante**

Nufarm S.A.S.  
28 boulevard Zéphirin Camélinat  
92230 Gennevilliers - France  
T +330140855050 - F +330147922545  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
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) n.º 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226  
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3 H336  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373

Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1 H410

Texto completo das categorias de classificação e 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**

Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Componentes perigosos :

Advertências de perigo (CLP) :

Recomendações de prudência (CLP) :

Frases EUH :

Frases adicionais :

- : Perigo
- : Abamectina; Hidrocarbonetos aromáticos C10
- : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 - Nocivo por ingestão.  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P103 - Ler o rótulo antes da utilização.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P243 - Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P260 - Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis, nuvem de pulverização.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial, proteção ocular.  
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. Continuar a enxaguar.  
P331 - NÃO provocar o vômito.  
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- : EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
- : SPe 3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 5 metros em hortícolas ao ar livre, 20 metros em videira, 15 metros em citrinos, e 20 metros em pomares, macieira e pereira.  
SPe 8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Nos tratamentos em estufa, impedir o acesso a abelhas e outros polinizadores imediatamente antes do tratamento e durante, pelo menos 48 h após a aplicação do produto
- SPo 02 - Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção  
SPo 05 - Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos aromáticos, C10, <1 % naftaleno	(n.º CE) 918-811-1 (N.º REACH) 01-2119463583-34	58-64	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido benzenosulfónico, mono-C10-13- derivados de alquila, sais de cálcio	(n.º CAS) 90194-36-8 (n.º CE) 290-646-1;932-231-6	2-3.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO)	(nº CAS) 71751-41-2 (Número de índice) 606-143-00-0	1.5-2.5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
2-metilpropano-1-ol; isobutanol	(nº CAS) 78-83-1 (nº CE) 201-148-0 (Número de índice) 603-108-00-1 (Nº REACH) 1-2119484609-23	1-2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2,6-di-terc-butil-p-cresol	(nº CAS) 128-37-0 (nº CE) 204-881-4	0.5-1.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO)	(nº CAS) 71751-41-2 (Número de índice) 606-143-00-0	( 0,5 =<C < 5) STOT RE 2, H373 (C >= 5) STOT RE 1, H372

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar-se imediatamente e abundantemente com água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: 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. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de indisposição, consulte um médico. Fazer beber muita água.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Risco de edema pulmonar.

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

Tratamento sintomático.

## 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

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

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

Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
---	--

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

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não respirar os vapores, aerossóis, névoas, fumos. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
----------------------	--

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
--------------------------	---

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um aparelho antideflagrante. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar os vapores, aerossóis, névoas, fumos. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.  
Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Conservar fora do alcance das crianças.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Insecticida.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

2-metilpropano-1-ol; isobutanol (78-83-1)		
Portugal	Nome local	Isobutanol (Álcool isobutílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)		
Portugal	Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (fração inalável, aerosol e vapor)
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos bem ajustados. Roupa de proteção.

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção estanques. luvas de borracha nitrílica. Luvas em PVC

#### Proteção ocular:

óculos de segurança e proteção integral

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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



### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Aparência	: Límpido.
Cor	: amarelo claro.
Cheiro	: Dissolvente orgânico.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 4 - 7 CIPAC MT 75.3
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 59,1 °C EEC A.9
Temperatura de combustão espontânea	: 455 °C EECA.15
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,95 - 0,96 EECA.3
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 2,17 mm²/s (40°C) CIPAC MT 114
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 reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

INVERT EC	
DL50 oral rato	500 - 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,5 mg/l/4h (método OCDE 403)
Hidrocarbonetos aromáticos, C10, <1 % naftaleno	
CL50 inalação rato (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h (Resultados obtidos em produto similar)
2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
DL50 oral rato	> 6000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 4 - 7 CIPAC MT 75.3
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 4 - 7 CIPAC MT 75.3
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (oral, rato)	25 mg/kg de peso corporal

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

INVERT EC	
Viscosidade, cinemático/a	2,17 mm²/s (40°C) CIPAC MT 114

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INVERT EC	
CL 50 96 h peixe	0,1539 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203
CE50 48 h crustáceo	0,038 mg/l OECD 202
EC50 72h algae	41,7 mg/l Desmodesmus subspicatus; OECD 201

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)	
Informação Ecotoxicológica Adicional	
LD50 Oral (Mallard duck) <77 mg/Kg	
LD50 Contact (Bee) 0.0022 µg/bee	
2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
CL 50 96 h peixe	5,3 mg/l Oryzias latipes (Japanese medaka)
CE50 48 h crustáceo	0,48 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h algae	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h algae	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

<b>abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	DT50(Water) 2.4d; DT50(Soil) 28.7d
<b>Hidrocarbonetos aromáticos, C10, &lt;1 % naftaleno</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)</b>	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	69
Log Pow	4,4
<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
BCF peixe 1	230 - 2500
Log Pow	4,17

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>INVERT EC</b>	
Tensão superficial	32,3 mN/m (20°C) EEC A.5
<b>abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)</b>	
Mobilidade no solo	Koc 5638

### 12.5. Resultados da avaliação PBT emPmB

<b>INVERT EC</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível




## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado. as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.
Indicações suplementares	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
1993	1993	1993
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Abamectina ; 2-methylpropano-1-ol)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Abamectina ; 2-methylpropano-1-ol)	Flammable liquid, n.o.s. (Abamectin ; 2-methylpropan-1-ol)
<b>Descrição do original do transporte</b>		
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Abamectin ; 2-methylpropan-1-ol), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Abamectina ; 2-methylpropano-1-ol), 3, III, POLUENTE MARINHO/ PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Abamectin ; 2-methylpropan-1-ol), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível		



# INVERT EC

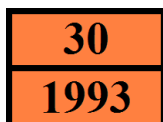
## Ficha de dados de segurança

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)	: F1
Disposição especial (ADR)	: 274, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de graneis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de graneis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Número de perigo	: 30
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR)	: D/E
-------------------------------------	-------

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 223, 274, 955
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

#### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável



# INVERT EC

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afetar o nascituro.
H372	Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

NUFARM SDS TEMPLATE

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

# **INVERT EC**

## **Ficha de dados de segurança**

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

---