



DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



Versão: 1 Data de emissão: 09/12/2015

Data de impressão: 09/12/2015

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: CAS: 87-90-1 , EC: 201-782-8	DELSACLOR 90 GRANULADO Código: Q2011
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Tipos de produto relevantes:</u> [X] Industrial [] Profissional [] Consumo Matérias primas, industrial. <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Produto químico. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.	
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A. Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660697 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> s.p.d@mail.telepac.pt	
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 4660600 (8:00-18:00 h.) (horário laboral) CIAV (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)	

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 **CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP):
 PERIGO: Ox. Sol. 2:H272 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410 | EUH031

Classe de perigo	Classificação da substância	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico: 	Ox. Sol. 2:H272	Cat.2	-	-	-
Saúde humana: 	Acute Tox. (oral) 4:H302	Cat.4	Ingestão:	-	Nocivo
	Eye Irrit. 2:H319	Cat.2	Olhos:	Olhos	Irritação
Meio ambiente: 	STOT SE (irrit.) 3:H335	Cat.3	Inalação:	Vias respiratórias	Irritação
	Aquatic Acute 1:H400	Cat.1	-	-	-
	Aquatic Chronic 1:H410	Cat.1	-	-	-
	EUH031	-	-	-	-

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.

2.2 **ELEMENTOS DO RÓTULO:**

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)

Advertências de perigo:
 H272 Pode agravar incêndios: comburente.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Recomendações de prudência:
 P221a Tomar todas as precauções para não misturar com materias combustíveis.
 P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinguir nunca utilizar água.
 P280F Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
 P304+P340-P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
 P273-P391-P501c Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos.

Informações suplementares:
 Nenhuma.
Componentes perigosos:
 Sincloseno EC No. 201-782-8

2.3 **OUTROS PERIGOS:**
 Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:
Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não cumpre os critérios PBT/mPmB.



DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	<p>SUBSTÂNCIAS: Este produto é uma substância. Descrição química: 1,3,5-tricloro-1-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona.</p> <p>COMPONENTES:</p> <p>> 99% Sincloseto CAS: 87-90-1 , EC: 201-782-8 REACH: Biocida Índice nº 613-031-00-5 CLP: Perigo: Ox. Sol. 2:H272 Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Irrit. 2:H319 < CLP00 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH031</p> <p>Impurezas: Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.</p> <p>Estabilizadores: Nenhum</p> <p>Remissão para outras secções: Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p> <p>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC): Lista atualizada pela ECHA em 15/06/2015. Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma</p> <p>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB): Não cumpre os critérios PBT/mPmB.</p>
-----	--

3.2	<p>MISTURAS: Não aplicável (substância).</p>
-----	---

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 4.2	<p>DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:</p> <p> Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.</p>
------------	--

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<p>Inalação:</p>	<p>A inalação produz tosse com dores na garganta e vias respiratórias. A inalação pode originar edema pulmonar. Os sintomas do edema pulmonar não se manifestam, muita vezes, até algumas horas depois, e se agravam pelo esforço físico.</p>	<p>Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.</p>
<p>Pele:</p>	<p>Um contacto breve com a pele pode causar uma irritação ligeira com comichão e um vermelhidão local.</p>	<p>Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de irritação da pele, consultar com um médico.</p>
<p>Olhos:</p>	<p>O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão. O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.</p>	<p>Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.</p>
<p>Ingestão:</p>	<p>Si ingerido, produz caimbras abdominais, sensação de queimadura, choque ou colapso.</p>	<p>Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Beber água em grandes quantidades. Não provocar o vômito, excepto quando expressamente indicado pelo médico. Manter a vítima em repouso.</p>

4.3	<p>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS: Informação para o médico: Em caso de inalação deve considerar-se a imediata administração de um aerosol adequado por um médico ou pessoa por ele autorizada. Antídotos e contra-indicações: Não disponível.</p>
-----	---

DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011**SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

- 5.1 **MEIOS DE EXTINÇÃO:**
Em caso de incêndio, isolar o recipiente e inundar com grandes quantidades de água. Não usar para a extinção: CO₂, pó químico seco, espuma ou halon.
- 5.2 **PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**
Não combustível, mas facilita a combustão de outras substâncias. Reage violentamente em contacto com a água. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos halogenados. Uma exposição breve aos produtos de combustão ou decomposição pode ser fatal.
- 5.3 **RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:**
Equipamento de protecção especial: Os bombeiros deverão usar roupa de protecção completa com aparelhos autónomo de respiração. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.
Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 **PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**
Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar o pó. Pode encontrar-se em concentrações perigosas no ar da zona onde teve lugar o derrame. Para prevenir o contacto com determinados materiais (ver secção 10), o produto derramado deve ser limpo o mais cedo possível.
- 6.2 **PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:**
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
- 6.3 **MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:**
Se possível, o produto derramado deve ser recolhido e limpo em seco. Não utilizar serrim ou outros materiais combustíveis. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Não misturar com água. Vigiar para que os restos não se misturem com matérias combustíveis. Finalmente, lavar a área com água em abundância.
- 6.4 **REMISSÃO PARA OUTRAS SECCÕES:**
Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Manter afastado de matérias combustíveis.
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:**
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Evitar o armazenamento nos solos de madeira. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Tempo máximo de armazenagem : 6. meses
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).
Matérias incompatíveis:
Manter afastado de matérias combustíveis. Evitar o contacto com materiais orgânicos facilmente oxidáveis, compostos redutores, compostos inorgânicos nitrogenados, alcalis e ácidos fortes. Evitar contacto com água: ao misturar com água em pequenas quantidades, pode ter lugar uma reacção violenta.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):
Limite inferior: 50 toneladas, Limite superior: 200 toneladas
- 7.3 **UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:**
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

<u>Valores-limite de exposição profissional (TLV)</u>	<u>Ano</u>	<u>TLV-TWA</u>	<u>TLV-STEL</u>	<u>Observações</u>
AGCIH 2013 (NP 1796:2007)		ppm	mg/m3	
Cloreto	2007		0.5	
		ppm	mg/m3	1.5

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

Não disponível

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não disponível

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Não disponível

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):

Providenciar uma limpeza adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação do produto.

- Máscara:

Protecção adequada para as vias respiratórias em baixas concentrações ou incidência a prazo curto: Máscara com filtro do tipo P2 (branco), com meio poder de retenção, para partículas irritantes ou nocivas sólidas e/ou aerossóis (EN143). Vazamento para ao interior: 8%, Fator de protecção atribuído até 10 vezes o TLV. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os filtros para partículas devem-se descartar quando se nota um aumento na resistência à respiração.

Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

- Viseira de segurança: Não.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

- Botas: Não.

- Avental: Não.

- Fato macaco:

Aconselhável. Limpar a roupa contaminada com água abundante (perigo de incêndio).

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.





DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Sólido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico
- Limiar olfactivo : Não disponível

Valor pH

- pH : Não aplicável (sólido).

Mudança de estado

- Ponto de fusão : 245. °C
- Ponto de ebulição inicial : Não aplicável

Densidade

- Densidade de vapor : Não aplicável (sólido).
- Densidade relativa : 1.5 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : 225. °C

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : Não aplicável (sólido).

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não aplicável
- Pressão de vapor : Não aplicável

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Não aplicável
- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível
- Coeficiente de partição n-octanol/água : 0.94 (como log Pow)

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : Não inflamável
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não disponível
- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

Comburente.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Peso Molecular (numérico) : 232.41 g/mol MWn
- Cloro activo : 90. % Cl

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com água, agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, matérias combustíveis. Reage violentamente em contacto com a água. Reage com matérias combustíveis com risco de incêndio e explosão. Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (cloro).

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
Ar: Não aplicável.
Humidade: Evitar a humidade. É higroscópico.
Pressão: Não aplicável.
Choques: Não aplicável.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de matérias combustíveis. Evitar o contacto com materiais orgânicos facilmente oxidáveis, compostos redutores, compostos inorgânicos nitrogenados, álcalis e ácidos fortes. Evitar contacto com água: ao misturar com água em pequenas quantidades, pode ter lugar uma reacção violenta.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: compostos halogenados.



DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais :

Sincloseno

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral
406. Cobaia

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutânea
> 20000. Coelho

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inalação

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Inalação: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação.

Pele: Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele.

Olhos: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos.

Ingestão: NOCIVO: Nocivo por ingestão.

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Corrosão/irritação respiratória: IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Corrosão/irritação cutânea: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele.

Lesão/irritação ocular grave: IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória: Não classificado como um produto sensibilizante por inalação.

Sensibilização cutânea: Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Não aplicável (sólido).

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos.

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: Nocivo por ingestão. Pode irritar os olhos e a pele. Irritante para as vias respiratórias. Irritante para os olhos.

Exposição prolongada ou repetida: Pode ter efeitos adversos sobre o fígado e os rins.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE:

Toxicidade aguda em meio aquático :

Sincloseno

CL50 (OECD 203)

mg/l.96horas
0.32 Peixes

CE50 (OECD 202)

mg/l.48horas
0.17 Dáfnia

CE50 (OECD 201)

mg/l.72horas

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradabilidade: Não é facilmente biodegradável.

Biodegradação aeróbica

Sincloseno

DQO

mgO2/g

%DBO/DQO

5 days 14 days 28 days

Biodegradabilidade

Não fácil

Hidrólise: Reage com água. Os produtos de hidrólise são facilmente biodegradáveis.

Fotodegradabilidade: Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

É improvável que se bioacumule.

Bioacumulação

Sincloseno

logPow

0.940

BCF

L/kg

< 1. (calculado)

Potencial

Improvável, baixo

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não cumpre os critérios PBT/mPmB : Meia-vida no meio ambiente marinho < 60 dias, Meia-vida em água doce ou de estuários < 40 dias, Meia-vida em sedimentos marinhos < 180 dias, Meia-vida em sedimentos de água doce ou de estuários < 120 dias, Meia-vida no solo < 120 dias, Factor de bioconcentração BCF < 2000, 'Concentração sem efeito observado' a longo prazo dos organismos de água doce ou águas marinhas NOEC > 0.01 mg/l, NÃO é classificado como CMR, NÃO tem potencial de desregulação endócrina.

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável.

Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não aplicável.

Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível.

Potencial de desregulação endócrina: Não.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006-DL.73/2011):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.



DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011



Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004);
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. Os recipientes vazios podem conter resíduos do produto e vapores. Manter os recipientes vazios bem fechados. Não reutilizar ou limpar os recipientes sem as instruções adequadas. Os recipientes devem vaziar-se completamente e armazenar-se de modo seguro até que sejam convenientemente reacondicionados ou eliminados. Não pressurizar, cortar, soldar, estancar, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chama, chispas, electricidade estática ou outras fontes de ignição: Podem explodir e causar lesões ou até a morte. Não se devem retirar as etiquetas nem os rótulos dos recipientes, só depois de limpos. Os recipientes e embalagens não contaminados podem voltar a utilizar-se.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:
Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

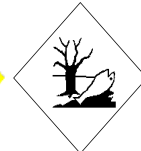
14.1 **NÚMERO ONU:** 2468

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**
ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO SECO

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:**

14.4 **Transporte rodoviário (ADR 2015) e Transporte ferroviário (RID 2015):**

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem: II
- Código de classificação: O2
- Código de restrição em túneis: (E)
- Categoria de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 kg
- Quantidades limitadas: 1 kg (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



Transporte via marítima (IMDG 36-12):

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem: II
- Ficha de Emergência (Ems): F-A,S-Q
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 740
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2014):

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem: II
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



Transporte por via navegável interior (ADN):
Não disponível.

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada. Manter separado do produtos alimentares.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:**
Não disponível.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 **REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:**
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização industrial).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:
Não disponível

15.2 **AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:**
Não disponível.

DELSACLOR 90 GRANULADO
Código: Q2011**SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES**

- 16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)
[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(CE\) nº 1272/2008~487/2013 \(CLP\), Anexo III:](#)
 H272 Pode agravar incêndios: comburente. H302 Nocivo por ingestão. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
- [RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:](#)
 Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.
- [REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:](#)
- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
 - Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
 - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 - Threshold Limit Values, (AGCIH, 2013).
 - Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2015).
 - Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).
- [ABREVIATURAS E SIGLAS:](#)
 Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:
- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
 - DSD: Directiva de substâncias perigosas.
 - DPD: Directiva de preparações perigosas.
 - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
 - CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
 - EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
 - ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
 - CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
 - UVCB: Substância complexa com uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
 - SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
 - PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
 - mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
 - COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
 - DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
 - PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
 - LD50: Dose letal, 50 por cento.
 - LC50: Concentração letal, 50 por cento.
 - ONU: Organização das Nações Unidas.
 - ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
 - RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
 - IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
 - IATA: International Air Transport Association.
 - ICAO: International Civil Aviation Organization.
- [REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:](#)
 Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.
- [HISTÓRICO:](#) [Data de emissão:](#)
 Versão: 1 09/12/2015

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.