

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Nome do produto: Agror Hitech

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

Utilização: Agricultura - Inseticida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor AgChemAccess Ltd
Cedar House
41 Thorpe Road
Norwich
Reino Unido
Telephone number: +44 (0) 845 4599413
Fax Number: +44 020 71499815
e-mail: enquiries@agchemaccess.com

1.4. Número de telefone de emergência: Centro de Informação Anti-venenos Tel.: +351 808250143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3: H226; Líquido inflamável: Categoria 3 (H226)
Acute Tox. 4: H302; Toxicidade oral aguda: Categoria 4 (H302)
Acute Tox. 4: H332; Toxicidade inalatória aguda: Categoria 4 (H332)
Asp. Tox. 1: H304; Toxicidade por aspiração: Categoria 1 (H304)
Skin Sens. 1: H317; Sensibilização – cutânea: Categoria 1B (H317)
Aquatic Chronic 2: H411. Perigos para o ambiente aquático: Categoria crónica 1 (H410)

Classificação WHO

Orientações para a Classificação 2009

Classe II: Moderadamente perigoso.

Perigos físico-químicos O produto é inflamável.

Riscos para a saúde..... O produto é nocivo por inalação e ingestão. Pode ser ligeira a

moderadamente irritante para a pele e os olhos. Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

A substância ativa dimetoato é um veneno (inibidor da colinesterase).

Penetra rapidamente no corpo por contacto com toda a superfície da pele e os olhos

Exposições repetidas a inibidores da colinesterase tais como o dimetoato, podem, sem aviso, causar susceptibilidade acrescida a doses de qualquer inibidor da colinesterase.

Riscos ambientais O produto é tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do Rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal PERIGO

Advertências de perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis;
H302 - Nocivo por ingestão;
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias;
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea;
H332 - Nocivo por inalação;
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência

Prevenção

P102 – Manter fora do alcance das crianças;
P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar;
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
P264 – Lavar-se com sabonete e água cuidadosamente após manuseamento;
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial;

Resposta

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO - contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE - lavar com sabonete e água abundantes;
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO - retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração;
P321 - Tratamento específico com sulfato de antropina e oximas;
P331 - NÃO provocar o vômito;
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar;
P391 - Recolher o produto derramado;

Eliminação

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

Informações suplementares:

EUH401 – Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;
SP 1 – Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem;
SPe 3 – Para proteção dos organismos aquáticos e dos antrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 5 metros em cereais, 10 metros em hortícolas, 20 metros em pomares de citrinos e oliveira. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, neste caso, reduzir a largura da zona não pulverizada em 5 metros;
SPe 8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas;
RPT1 – Perigoso para a fauna selvagem;
SPoPT1 – Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados. Lavar as luvas também por dentro;
SPoPT3 – Impedir o acesso de pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado ou usar vestuário de proteção adequado e luvas.

2.3. Outros Perigos

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico	N.º CAS N.º de Registo REACH	Teor (% p/p)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ciclohexanona	108-94-1 ND	37-42	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332
Dimetoato (C5H12NO3PS2)	60-51-5 (*)	37.7 (**)	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4:H302
Xileno	1330-20-7 ND	10-15	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315

(*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006) (**) Equivalente a 400 g/l de Dimetoato puro. Nota: O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica.

Contacto com a Pele: Em caso de contacto com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afetada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Contacto com os Olhos: Em caso de contacto com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

Medidas gerais: Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

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

(associados às matérias ativas): (Dimetoato): Ingestão -

alterações gastrointestinais: dor abdominal, náuseas, vômitos, diarreia; alterações do comportamento como confusão mental, ansiedade, depressão, irritabilidade, vertigens, ataxia e coma em casos severos; fasciculações, convulsões, paralisia muscular, dispneia, cianose, miose com visão turva e lacrimejo; alterações do ritmo cardíaco e da tensão arterial, sudação profunda, incontinência dos esfíncteres.

Inalação – alterações respiratórias; tosse, dispneia, aumento das secreções nasais e brônquicas.

Contacto – irritação dos olhos, pele e mucosas; lacrimejo, rinite, dermatite de contacto, ligeira irritação da pele e sensibilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Este produto é inibidor da acetilcolinesterase.

Providenciar tratamento sintomático e de suporte. Em caso de ingestão, proceder a lavagem gástrica, com cuidado para evitar a aspiração. Administração de carvão activado ou de laxante tipo salino (sulfato de sódio, magnésio ou similar). Controlar as funções vitais (sistemas respiratório, cardíaco e nervoso central) e o equilíbrio electrolítico. Observe parâmetros específicos: nível de colinesterase (nos glóbulos vermelhos e no plasma). Mantenha o doente sob observação em função da gravidade do envenenamento, mas pelo menos durante 48 h.

Antídotos: Atropina ou oximas. Em caso de convulsões administrar diazepam. Não administrar morfina, aminofilina, anti-histamínicos, barbitúricos, fenotiacinas e outros depressores respiratórios, catecolaminas, fisostigmina ou neostigmina ou outros anticolinesterásicos, gorduras incluindo leite e álcool.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pó químico, CO₂, espuma e água pulverizada.

Meios inadequados de extinção: Água em jacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono, azoto e enxofre; compostos de fósforo).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção: Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

Equipamento de protecção especial: Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de protecção.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Evitar o contacto ou a inalação do produto.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de protecção adequado, luvas e máscara de protecção com filtro de vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contacto ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

6.4. Remissão para outras secções

Outras informações

Consulte também a secção 8,13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contacto direto com o produto.
Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.
Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.
Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.
Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.
Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.
Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.
Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.
Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

7.3. Utilizações finais específicas

O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de control

(Dimetoato): ADI: 0.001 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.001 mg/kg p.c./dia

As substâncias listadas na Secção 3 não têm atribuído valores-limite de exposição profissionais nacionais (NP 1796/2007 e DL 24/2012).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Controlos técnicos adequados: Assegurar ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamento de proteção individual

Medidas de proteção Individual / Equipamento de proteção Individual:

Protecção ocular/facial: Óculos que assegurem uma protecção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Protecção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de protecção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Protecção respiratória: Máscara descartável com filtro de carvão (apropriadas para vapores – COV's) e adicionalmente com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

Controlo da exposição ambiental: Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado	Líquido
Cor	Pêssego pálido
Odor	Mercaptânico/ acetona
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	3.12
Ponto de fusão/ ponto de congelação	<5°C
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	39°C
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	NA
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapour	ND
Densidade relativa	1.057 (20°C)
Solubilidade	ND
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	320°C
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	ND
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não oxidante

9.2. Outras informações

Miscibilidade	Emulsificável na água
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

(Dimetoato): Grupo reactivo: Fosfatos e tiofosfatos, orgânicos

10.2. Estabilidade química

Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Informação não disponível

10.4. Condições a evitar

Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

10.5. Materiais incompatíveis

Alcalóides fortes e componentes com oxidação fortes. O produto pode corroer metais (mas não corresponde aos critérios para classificação).

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono, azoto e enxofre; compostos de fósforo).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Dimetoato):

DL50 aguda por via oral: 245 mg/kg p.c. (Ratazanas)

DL50 aguda por via cutânea: >2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)

CL50 aguda por inalação (4 h): 1.68 mg/l de ar (Ratazanas)

Efeitos agudos (Dimetoato):

Corrosão/ irritação cutânea: Minimamente irritante

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Ligeiramente irritante

Sensibilização respiratória: Informação não disponível

Sensibilização cutânea: Não sensibilizante (Porquinhos da Índia)

Toxicidade crónica (Dimetoato):
Mutagenicidade: Não observados
Carcinogenicidade: Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução: Não observados
STOT - exposição única: Não demonstrados
STOT – exposição repetida: Não demonstrados
Perigo de aspiração: Informação não disponível

Vias de exposição prováveis: Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação. Sintomas e efeitos: Ver subsecção 4.2.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade:

Toxicidade aguda (Dimetoato):
Peixes CL50 aguda (96 h): 30.2 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE50 aguda (48 h): 2 mg/l (Daphnia magna)
Algas CE50 aguda (72 h): 90.4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Aves DL50 oral aguda: 10.5 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL50 oral: 0.1 µg/abelha
Abelhas DL50 contato: 0.1 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE50 (7 d): ND

Toxicidade crónica (Dimetoato):

Peixes NOEC crónica (21 d): 0.4 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): 0.04 mg/l (Daphnia magna)
Algas NOEC crónica: 32 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

: (Dimetoato):

- Solo: Não persistente no solo. DT50 (típico e laboratório): 2.6 d; DT50 (campo): 7.2 d.
- Água: Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 15.2 d. Estável na fase aquosa, DT50: 45.3 d.

12.3. Potencial de bioacumulação

(Dimetoato): Baixo potencial de bioacumulação. Log Pow: 0.704 (pH 7). BCF: 8.

12.4. Mobilidade no solo

Alta a muito alta mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ND.

12.6. Outros efeitos adversos

Informação não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Características de perigosidade do resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):

HP 3 (Inflamável);
HP 5 (Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração);
HP 6 (Toxicidade aguda);
HP 13 (Sensibilizante);
HP 14 Ecotóxico.

Manuseamento de resíduos (excedentes):

Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

Gestão de resíduos (excedentes): Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 * (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

Gestão de resíduos de embalagens: As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 * (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

Disposições: Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/ RID

14.1 N.º ONU/ID 1993

14.2 Designação oficial de Transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Ciclohexanona e xileno); 3, III; (D/E).

14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte 3

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Perigo para o Ambiente Perigosa para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o

Utilizador NA

IMDG (código marítimo internacional para as mercadorias perigosas):

14.1 N.º ONU/ID 1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Ciclohexanona e xileno); 3, III.

14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte 3

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Poluente marinho Poluente marítimo

14.6 Precauções especiais para o

Utilizador NA

IATA:

14.1 N.º ONU/ID 1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Ciclohexanona e xileno); 3, III.

14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte 3

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Perigo para o Ambiente Perigosa para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o

Utilizador NA

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC NA – o produto não é transportado a granel

Nota: Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG/ IATA por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30 kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5 lt.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento CE nº 1907/2006, de 18 Dezembro, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas;

Regulamento CE nº1272/2008, de 16 Dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas;

Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 Dezembro [Diretiva 91/689/CEE], aprova o regime geral da gestão de resíduos;

Decreto-Lei nº 24/2012 [Diretiva 98/24/CE] relativo à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Categoria Seveso de acordo com a Dir. 2012/18/EU: perigoso para o ambiente Segunda Categoria Seveso: inflamável Pessoas jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizadas a trabalhar com o produto. Todos os ingredientes estão a coberto da legislação da UE sobre produtos químicos.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Abreviaturas

TLV-TWA - Valor limite de limiar - Média ponderada no tempo

TLV-STEL - Valor limite de limiar - Limite de exposição a curto prazo

TLV-C - Valor limite de limiar - Limite de limite máximo

NOAEL - Nível de Efeito Adverso Não Observado

NOEC - Concentração de Efeito Não Observado

DNEL - Nível Derivado Sem Efeito

PNEC - Concentração Prevista de Não Efeito

STP - Estações de Tratamento de Esgoto

PNECSTP - Concentração Prevista de Nenhum Efeito para Microrganismos em Estações de Tratamento de Esgotos.

LC50 / D50 - Concentração letal / Dose: causando mortalidade de 50% da população testada após um determinado tempo de exposição

CE50 - Concentração efectiva: concentração da substância no ambiente que provoca determinados efeitos específicos biológicos de 50% da população testada

16.2 Alterações efetuadas face à revisão anterior

Secções atualizadas: Todas

Nº da Versão: 02 Data de atualização: 04/10/2018

16.3 Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados

Ficha de dados de segurança do fabricante.

16.4 Advertências de perigo indicadas na secção 3:

Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:

H312 - Nocivo em contacto com a pele,

H315 – Provoca irritação cutânea.

As informações dadas nesta Ficha de Dados de Segurança' estão conforme as disposições do regulamento (EU) nº 1907/2006.

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador