

Bayer Agriculture BVBA

Ficha de Dados de Segurança

Produto Comercial

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

1.1. Identificador do produto

Sereno

1.1.1. Nome químico

Não aplicável para uma mistura.

1.1.2. Sinónimos

Nenhum.

1.1.3. No. CLP

Não se aplica.

1.1.4. No. C&L

Não disponível.

1.1.5. No. EC

Não aplicável para uma mistura.

1.1.6. No. REACH

Não aplicável para uma mistura.

1.1.7. No. CAS

Não aplicável para uma mistura.

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

Herbicida.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL.

1.3. Companhia/(Escritório de vendas)

Bayer Agriculture BVBA
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antuérpia, Bélgica
Telefone: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90
correio electrónico:
safety.datasheet@monsanto.com

Distribuído por:
Genyen - Grow and Protect, S.A.
Edifício Inovisa - Tapada da Ajuda
1349-017
Lisboa/Portugal
+351211581669
geral@genyen.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone: Portugal: CIAV – Centro de Informação Antivenenos 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] (Classificação própria do fabricante)

Não classificado como perigoso.

2.1.2. Classificação nacional: Portugal

Toxicidade aquática crónica - Categoria 3

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma de perigo/pictogramas

Não se aplica.

Recomendações de prudência

P234

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Informação adicional sobre perigo

EUH401

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

Elementos do rótulo: Portugal

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma de perigo/pictogramas: Portugal

Não se aplica.

Advertências de perigo: Portugal

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência: Portugal

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P270

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

P501a

Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informação adicional sobre perigo: Portugal

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

0% da mistura consiste em ingrediente/ingredientes de toxicidade aguda desconhecida

0% da mistura consiste em ingrediente/ingredientes de riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3.1. Potenciais efeitos ambientais

Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

2.4. Aspecto e odor (cor/forma/odor)

amarelo claro /Líquido / Inodoro

Consultar a secção 11 para informação toxicológica e a secção 12 para informação ambiental.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância: Não se aplica.

3.2 Mistura: Sim

Composição/informação sobre os componentes

Componentes	No. CAS	No. EC	EU Index No. / No. REACH / No. C&L	Concentração	Classificação da substância ou mistura
Sal de isopropilamónio de	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 /	39 - 44 %	Toxicidade aquática crónica

glifosato			- / 02-2119693876-15- 0000		- Categoria 2; H411; {c}
N-N-dimethyl-C12-C14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	9396-82-1		- / 01-2119980071-43- 0000 / -	3,0 - 3,5 %	Corrosão da pele - Categoria 1B, Lesões oculares - Categoria 1, Toxicidade aquática crónica - Categoria 3; H314, 318, 412

Ingrediente activo

Sal de isopropilamónio de N-(fosfonometil)glicina; {Sal de isopropilamónio de glifosato}

Texto completo do código de classificação: ver secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Usar a protecção pessoal recomendada na secção 8.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1. Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água. Continuar pelo menos durante 15 minutos. Se possível, tirar lentes de contacto. Em caso de sintomas persistentes, obter ajuda médica.

4.1.2. Contacto com a pele

Tirar a roupa contaminada, relógio de pulso e joias. Lavar imediatamente a pele afectada com bastante água. Lavar a roupa e limpar o calçado antes de voltar a usar.

4.1.3. Inalação

Remova o paciente para o ar fresco.

4.1.4. Ingestão

Lave cuidadosamente a boca com água. Remover partículas da boca. Ofereça imediatamente água para beber. NÃO induzir o vômito senão sob direcção médica. Em caso de ocorrência de sintomas, procurar conselho médico.

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

4.2.1. Efeitos potenciais na saúde

Vias possíveis de exposição: Contacto com a pele, inalação, contacto com os olhos, ingestão

Contacto com os olhos, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Contacto com a pele, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Inalação, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Uma única ingestão: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

4.3.1. Aviso aos médicos

Este produto não é um inibidor da colinesterase.

4.3.2. Antídoto

O tratamento com atropina e oximas não é indicado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

5.1.1. Recomendados: Água, Espuma, Pó seco, Dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.2.1. Perigo pouco usual de fogo e explosão

-
- Minimizar o uso de água para evitar a contaminação do meio ambiente. Precauções para o meio ambiente: ver secção 6.
- 5.2.2. Produtos perigosos de combustão**
Monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo (PxOy), óxidos de azoto (NOx), Amoníaco (NH3)
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Aparelhos de respiração. O equipamento deverá ser cuidadosamente descontaminado após uso.
- 5.4. Ponto de inflamação**
Não inflamável.
-

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Utilize as recomendações de manuseamento da Secção 7 e as recomendações de protecção pessoal da Secção 8.

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar a protecção pessoal recomendada na secção 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental**
Minimizar a deriva. Manter afastado de drenos, esgotos, valas e cursos de água. Comunique às autoridades.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Absorver com terra seca, areia ou materiais absorventes. Escavar profundamente o solo contaminado. Consulte a secção 7 para tipos de recipientes. Recolher em recipientes para deposição. Limpar os resíduos com pequenas quantidades de água. Minimizar o uso de água para evitar a contaminação do meio ambiente.

Consultar a secção 13 para deposição do material derramado.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro**
Devem seguir-se as boas práticas industriais em relação à limpeza e higiene pessoal. Evitar o contacto com os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar cuidadosamente as mãos após manipulação ou contacto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lavar cuidadosamente o equipamento após utilização. Não contaminar valas, esgotos e cursos de água quando da limpeza do equipamento. Para deposição de águas de lavagem, ver a Secção 13 da Ficha de Dados de Segurança. As embalagens vazias retêm vapores e resíduos do produto. SEGUIR OS AVISOS DOS RÓTULOS MESMO APÓS A EMBALAGEM ESTAR VAZIA.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Materiais compatíveis para armazenamento: aço inoxidável, fibra de vidro, plástico, vidro revestido
Materiais incompatíveis para armazenamento: aço galvanizado, aço temperado não revestido, ver secção 10.
Temperatura mínima de armazenamento: -15 °C
Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Conserve o recipiente hermeticamente fechado e em local fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Prazo mínimo de validade: 2 anos.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não se aplica.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ao ar

Componentes	Normas de Exposição
Sal de isopropilamónio de glifosato	Nenhum limite específico de exposição ocupacional foi estabelecido.
N-N-dimethyl-C12-C14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	Nenhum limite específico de exposição ocupacional foi estabelecido.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Nenhuma exigência especial, desde que usado conforme recomendado.

Proteção ocular/facial:

Nenhuma exigência especial, desde que usado conforme recomendado.

Proteção da pele:

Se o contacto se repetir ou prolongar: Usar luvas resistentes a produtos químicos. As luvas resistentes a produtos químicos incluem as feitas com materiais à prova de água como nitrilo, butilo, neoprene, PVC, borracha natural e/ou laminado protector.

Proteção respiratória:

Nenhuma exigência especial, desde que usado conforme recomendado.

Sempre que recomendado, consultar o fabricante do equipamento de protecção pessoal para indicação do tipo de equipamento apropriado para uma dada aplicação.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Os dados físicos são valores típicos baseados no material testado mas podem variar de amostra para amostra. Os valores típicos abaixo indicados não devem, portanto, ser tomados como uma análise garantida de qualquer lote específico ou como especificações do produto.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Cor/espectro de cor:	amarelo claro
Forma:	Líquido
Cheiro:	Inodoro
Limiar do odor:	Nenhuns dados.
Mudanças do estado físico (derreter, ferver, etc.):	
Ponto de fusão:	Não se aplica.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de inflamação:	Não inflamável.
Propriedades explosivas:	Sem propriedades explosivas.
Temperatura de auto-ignição:	460 °C
Temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT):	Nenhuns dados.

Propriedades oxidantes:	Não disponível.
Densidade específica:	1,167 @ 20 °C / 4 °C
Pressão do vapor:	Volatilidade não significativa; solução aquosa.
Densidade do vapor:	Não se aplica.
Viscosidade dinâmica:	24,9 mPa·s @ 20 °C
Viscosidade cinética:	Não disponível.
Densidade:	1,167 g/cm ³
Solubilidade:	Água: Solúvel
pH:	5,0 @ 10 g/l
Coefficiente de decomposição:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glifosato)

9.2 Outras informações

Teor de evaporação:	Nenhuns dados.
---------------------	----------------

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogénio, um gás altamente inflamável que pode explodir.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de manuseamento e armazenagem.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogénio, um gás altamente inflamável que pode explodir.

10.4. Condições a evitar

Nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis para armazenamento: aço galvanizado, aço temperado não revestido, ver secção 10.

Materiais compatíveis para armazenamento: ver secção 7.2.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosa: ver secção 5.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta secção é para utilização de toxicologistas e outros profissionais de saúde.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade aguda dermal: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade aguda por inalação: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Irritação da pele: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Corrosão dos olhos/Irritação dos olhos.: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Sensibilização da pele: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade para a reprodução/Toxicidade para o desenvolvimento: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Risco de aspiração: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não estão cumpridos.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos potenciais na saúde

Vias possíveis de exposição: Contacto com a pele, inalação, contacto com os olhos, ingestão

Contacto com os olhos, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Contacto com a pele, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Inalação, curto prazo: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Uma única ingestão: Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

Os dados sobre o produto e componentes encontram-se resumidos abaixo.

Toxicidade aguda oral

Rato, DL50 (Método: OECD 401): > 2.000 mg/kg de peso do corpo
Ligeiramente tóxico.

Toxicidade aguda dermal

Rato, DL50: > 2.000 mg/kg de peso do corpo

Irritação da pele

Coelho, número desconhecido de animais, Teste OCDE 404:
Não irritante

Irritação dos olhos

Coelho, número desconhecido de animais, Teste OCDE 405:
Não irritante

Sensibilização da pele

Cobaia, Negativa.
Sem sensibilização da pele

N-(fosfonometil)glicina; {glifosato}

Genotoxicidade

Não genotóxico.

Carcinogenicidade

Não carcinogénico em ratos ou ratazanas.

Toxicidade para a reprodução/Toxicidade para o desenvolvimento

Efeitos no desenvolvimento em ratazanas e coelhos apenas na presença de significativa toxicidade maternal. Efeitos reprodutivos em ratazanas apenas na presença de significativa toxicidade maternal.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Esta secção deve ser utilizada por ecotoxicologistas e outros técnicos ambientalistas.

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática, peixes

Truta-arco-iris (*Oncorhynchus mykiss*):

Toxicidade aguda, 96 horas, CL50: > 100 mg/L

Toxicidade aquática, invertebrados

Pulga d'água (*Daphnia magna*):

Toxicidade aguda, 48 horas, CE50: > 100 mg/L

Toxicidade aquática, algas/plantas aquáticas

Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*):

Toxicidade aguda, 72 horas, ErC50 (taxa de crescimento): 54,5 mg/L

Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*):

Toxicidade aguda, 72 horas, NOEC (taxa de crescimento): 4,8 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuns dados.

12.3 Potencial de bioacumulação

Referir a secção 9 para dados sobre o coeficiente de partição.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuns dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Mistura não persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) nem muito persistente ou muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Não se espera que produza efeitos adversos significativos se forem seguidas as recomendações de utilização.

12.7 Informação adicional

Se disponível, informação obtida em produtos similares e/ou componentes, encontra-se resumida abaixo.

N-(fosfonometil)glicina: {glifosato}

Toxicidade para as aves

Codorniz (*Colinus virginianus*):

Toxicidade aguda oral, dose única, DL50: > 3.851 mg/kg de peso do corpo

Toxicidade em artrópodes

Abelha comum (*Apis mellifera*):

Oral, 48 horas, DL50: 100 µg/abelha

Abelha comum (*Apis mellifera*):

Contacto, 48 horas, DL50: > 100 µg/abelha

Bioacumulação

Peixe-guelra-azul (*Lepomis macrochirus*):

Peixe completo: BCF: < 1

Nenhuma bioacumulação significativa é esperada.

Dissipação

Solo, campo:

Vida média: 2 - 174 dias

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Liga-se fortemente ao solo.

Água, aeróbico:

Vida média: < 7 dias

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1. Produto

Seguir todos os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais sobre eliminação de resíduos. Siga as actuais Directivas sobre eliminação de resíduos perigosos, derrame e queima de resíduos gerais. Manter afastado de drenos, esgotos, valas e cursos de água. De acordo com a classificação própria do fabricante, segundo o Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP), o produto pode ser eliminado como resíduo industrial não perigoso. A eliminação num incinerador de resíduos com recuperação de energia é recomendada.

13.1.2. Recipiente

Siga todos os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais sobre a eliminação de resíduos, recolha e eliminação de embalagens. Siga as actuais Directivas sobre eliminação de resíduos perigosos, derrame e queima de resíduos gerais. Não reutilizar os recipientes. Efectuar a lavagem tripla ou à pressão das embalagens vazias. Deitar a água de lavagem dentro do tanque de pulverização. As embalagens correctamente lavadas podem ser depositadas como resíduo industrial não perigoso, derrame e queima de resíduos gerais. Armazenar para recolha por serviço aprovado de deposição de lixo. Reciclar se existirem condições/equipamento disponível. Recicle a embalagem não perigosa apenas quando exista um controlo adequado sobre o uso final do plástico reciclado. Apropriado apenas para reciclagem do tipo industrial. NÃO recicle plástico que possa acabar em contacto com pessoas ou alimentos. Esta embalagem cumpre os requisitos para a recuperação de energia. Recomenda-se a sua eliminação num incinerador com recuperação de energia.

Utilize as recomendações de manuseamento da Secção 7 e as recomendações de protecção pessoal da Secção 8.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Os dados fornecidos nesta secção são apenas informativos. Favor consultar as normas apropriadas para classificação adequada de cargas para transporte.

ADR/RID

- 14.1 **Numero ONU:** Não se aplica.
- 14.2 **Nome próprio para transporte (nome técnico se requerido):** Não regulamentado para transporte.
- 14.3 **Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não se aplica.
- 14.4 **Grupo de embalagem:** Não se aplica.
- 14.5 **Perigos para o ambiente:** Não se aplica.
- 14.6 **Precauções especiais para o utilizador:** Não se aplica.

IMO

- 14.1 **Numero ONU:** Não se aplica.
- 14.2 **Nome próprio para transporte (nome técnico se requerido):** Não regulamentado para transporte.
- 14.3 **Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não se aplica.
- 14.4 **Grupo de embalagem:** Não se aplica.
- 14.5 **Perigos para o ambiente:** Não se aplica.
- 14.6 **Precauções especiais para o utilizador:** Não se aplica.

14.7 **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:** Não se aplica.

IATA/ICAO

- 14.1 **Numero ONU:** Não se aplica.
14.2 **Nome próprio para transporte (nome técnico se requerido):** Não regulamentado para transporte.
14.3 **Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não se aplica.
14.4 **Grupo de embalagem:** Não se aplica.
14.5 **Perigos para o ambiente:** Não se aplica.
14.6 **Precauções especiais para o utilizador:** Não se aplica.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

SP1PT1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação a águas de superfície.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPPT2 (25 a 250 L): A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

15.2. Avaliação da Segurança Química

A avaliação da Segurança Química não foi efectuada.

A avaliação de Risco foi efectuada de acordo com Regulamento (EC) 1107/2009.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação atrás fornecida não é necessariamente exaustiva mas é representativa de dados relevantes e fiáveis. Seguir todos os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Por favor consulte o fornecedor se forem necessárias informações complementares.

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (Anexo II) emendado pelo Regulamento (EC) No. 2015/830

|| Mudanças significativas relativamente à última edição.

Neste documento foi utilizada a ortografia do português de Portugal.

Classificação dos componentes

Componentes	Classificação da substância ou mistura
Sal de isopropilamónio de glifosato	Toxicidade aquática crónica - Categoria 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
N-N-dimethyl-C12-C14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	Corrosão da pele - Categoria 1B Lesões oculares - Categoria 1 Toxicidade aquática crónica - Categoria 3 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Anotações:

- {a} Rótulo UE (classificação própria do fabricante)
- {b} Etiqueta UE (Anexo I)
- {c} Classificação UE CLP (Anexo VI)
- {d} Classificação UE CLP (Classificação própria do fabricante)

Denominação completa das siglas usadas mais frequentemente. BCF (Factor de Bioconcentração), BOD (Necessidade Bioquímica de Oxigénio), COD (Necessidade Química de Oxigénio), CE50 (Concentração de Efeito 50%), DE50 (Dose de efeito 50%), I.M. (intramuscular), I.P. (intraperitoneal), I.V. (intravenoso), Koc (Coeficiente de adsorção do solo), CL50 (Concentração de letalidade 50%), DL50 (Dose de letalidade 50%), LDLo (Limite inferior da dose mínima letal), LEL (Limite inferior de explosão), LOAEC (Concentração do mais baixo efeito adverso observado), LOAEL (Nível do mais baixo efeito adverso observado), LOEC (Concentração do mais baixo efeito observado), LOEL (Nível do mais baixo efeito observado), MEL (Limite máximo de exposição), MTD (Dose máxima tolerada), NOAEC (Concentração de efeito adverso não observável), NOAEL (Nível de efeito adverso não observável), NOEC (Concentração de efeito não observável), NOEL (Nível de efeito não observável), OEL (Limite de exposição ocupacional), PEL (Nível de exposição permissível), PII (Índice de irritação primária), Pow (Coeficiente de partição n-octanol/água), S.C. (Sub-cutâneo), STEL (Limite de exposição a curto prazo), TLV-C (Valor limiar limite-tecto), TLV-TWA (Valor limiar limite - tempo médio ponderado), UEL (Limite superior de explosão).

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) Anexo

Relatório de Segurança Química:

Ler e seguir as instruções do rótulo