FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE DT

1 - Identificação

Nome do Produto: ACTICIDE DT
Número da FDS: 4967
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

· Classificação da substância ou mistura
Meio ambiente
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) –Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) –Categoria 1
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 H315 Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
H319 Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização à pele – Categoria 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 H303 Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

· Método de classificação:
A classificação não considera as propriedades tóxicas de inalação dos ingredientes pertinentes, uma vez que foram determinadas por um estudo do aerossol ou poeira. No manuseamento e utilização normais - devido à baixa pressão de vapor dos ingredientes - a formulação não é nociva por inalação. A rotulagem compreende todo o risco potencial, que pode ocorrer em um
manuseamento normal e utilização e preparação de substâncias perigosas, se forem existentes em um formulário, no qual podem ser negociados (CLP, capítulo 1).
· Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
· Elementos de rotulagem do GHS
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas:

GHS07 GHS09
· Palavra de advertência

Atenção

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona

· Frases de perigo

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Provoca irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· Frases de precaução

Evite a liberação para o meio ambiente.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recolha o material derramado.

· Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

· Caracterização química:

Misturas

· Substâncias perigosas:

770-35-4 Fenoxipropanol

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319/ 50 - 100%

64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 2, H330
Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B, H314; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400 (M=100);
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410 (M=100)
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5, H313- 10 - 25%

· **Informações adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4 Medidas de primeiros-socorros
· **Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:** Proteção pessoal para o Socorrista.
· **Após inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **Após contato com a pele:**
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
· **Após contato com os olhos:**
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Consultar imediatamente o médico.
· **Após ingestão:**
EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
· Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Reações alérgicas
· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Tratamento da pele e das mucosas por meio de anti-histamínicos e preparações de corticóides.
Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico

5 - Medidas de combate a incêndio

5 Medidas de combate a incêndio
· **Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** Jato de água, pó químico, CO?, espuma.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** jato de água

· **Perigos específicos da substância ou mistura**
Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:
Nitrogénio oxidado (NOx)
Monóxido de carbono (CO).
Anidrido sulfuroso (SO?)
Ácido clorídrico (HCl)

· **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
· **Equipamento especial de proteção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Informações complementares**
A água de combate a incêndio contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Ao selecionar a vestimenta de proteção, deve-se prestar atenção à proteção completa e segura da pele e membranas mucosas. Roupas de proteção impermeáveis, botas de proteção feitas com neoprene, proteção completa do rosto e luvas de borracha nitrílica com partes superiores longas devem ser usadas.
· **Precauções ao meio ambiente:**
Devido seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de

água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).
· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Colete grandes quantidades em recipiente adequado. Cubra o resto com material absorvente, misture intensivamente e colete mecanicamente.
Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
· **Consulta a outras seções**
Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

7 Manuseio e armazenamento
· **Precauções para um manuseio seguro**
É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado.
Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho.
Evitar a contaminação do ar inalado por não aquecer o produto ou causando formação de aerossóis.
Limpe os materiais de trabalho contaminados imediatamente para evitar corrosão/irritação da pele ou reações alérgicas da pele em caso de contato involuntário com a pele.
Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos equipamentos e local de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
· **Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:**
Conservar apenas no recipiente original.
Informações sobre materiais adequados para as embalagens e tubulações podem ser solicitadas ao nosso departamento de vendas
· **Avisos para armazenamento conjunta:** nenhum
· **Outros avisos sobre as condições de armazenamento:**
Possibilidade de formação reversível de cristais a temperaturas < 10 °C. Após o aquecimento e agitação, o produto pode ser utilizado novamente.
Prevenir a liberação para o ambiente por meio de um projeto de contenção secundário adequado e pela utilização de procedimentos adequados de controle de derramamento.

· **Temperatura mínima de armazenagem:** 10 °C
Sensibilidade ao congelamento: Proteger do congelamento.

· **Utilizações finais específicas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8 Controle de exposição e proteção individual
· **Parâmetros de controle**
· **Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:**
Não aplicável.
· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
· **Medidas de controle de engenharia**
· **Equipamento de proteção técnica:**
Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em água corrente deve ser disponível.
· **Equipamento de proteção individual:**
· **Medidas gerais de proteção e higiene:**
Evite contato com os olhos e a pele.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.
Fornecer orientações de proteção à pele.
· **Proteção respiratória:**
When there is potential for airborne exposures:
Respirator with filter for use against organic gases and vapours, boiling point above 65 ºC and particles (EN 14387).
· **Proteção das mãos:**
Luvas de protecção química

Wear protective gloves with long gauntlets preferably.
Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.
· Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)
· **Tempo de desgaste do material das luvas:**
Espessura: 0,4 mm; Tempo de ruptura: 480 min; Material: borracha nitrílica; Permeabilidade: nível 6
· **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:**
Luvas de proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.
· **Proteção dos olhos:**
Óculos
· **Proteção da pele:**
Vestuário de proteção no trabalho
· **Medidas de gestão de riscos**
Os operadores devem ser devidamente instruídos.
O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo:
o representante da segurança.

9 - Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**
Forma: líquido
Cor: yellow Para Castanho-claro
· **Odor**: característico
· **Limite de odor: Não relevante para a segurança**
· **valor pH:** Não aplicável
· **Ponto/intervalo de fusão:** Não determinado.
· **Ponto/intervalo de ebulição:** >241 °C
· **Ponto de fulgor:** 117 °C
· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável
· **Temperatura de decomposição:** Não classificado
· **Limites de explosão:**
em baixo: Não aplicável
em cima: Não aplicável
Propriedades comburentes: Nenhum
· **Pressão de vapor em 20 °C:** 0,00001 hPa (DCOIT)
· **Densidade em 20 °C:** ca. 1,09 g/cm³
· **Densidade relativa (D²??)** Não classificado
· **Densidade de vapor** Não classificado
· **Taxa de evaporação** Não classificado
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** não ou pouco miscível
· **Coeficiente de partição (n-octanol/água):** ver seção 12
· **Viscosidade:**
dinâmico (?): Não classificado
· **Outras informações** Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

· **Reatividade**
A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.
· **Estabilidade química**
· **Decomposição térmica/condições a evitar:**
Antes da manipulação, o produto não deve ser diluído ou misturado com outros produtos químicos, a fim de evitar quaisquer influências negativas sobre o ingrediente (s).
· **Durabilidade mínima:** 18 meses a partir da data de produção.
· **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
· **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Produtos perigosos da decomposição:**
Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

· Informações sobre os efeitos toxicológicos
· Toxicidade aguda
Pode ser nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
· Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD??/LC??:
por via oral LD?? > 2.000 mg/kg (rato) (OECD 423)
S 1365 (b)
por via dérmica LD?? > 2.000 mg/kg (rato) (OECD 402)
S 1366 (b)
· Avaliação:
· Corrosão / irritação da pele Provoca irritação à pele.
· Resultado dos estudos:
Irritação da pele OECD 404 pele (coelho)
slightly irritating - S 1367 (b)
· Lesões oculares graves/ irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
· Resultado dos estudos:
Irritação dos olhos OECD 405 (coelho)
slightly irritating - S 1370 (b)
· Sensibilização respiratória ou à pele Pode provocar reações alérgicas na pele.
· Resultado dos estudos:
770-35-4 Fenoxipropanol
Sensibilização OECD 406 (Buehler-Test) (porquinho-da-índia)
not sensitising - dossier (REACh)
64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona
Sensibilização OECD 406 (porquinho-da-índia)
sensitising - S 402
· Efeitos CMR a partir de testes (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução):
· Mutageneicidade em células germinativas:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
· Carcinogenicidade:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
· Toxicidade à reprodução:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
· STOT-exposição única:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
· STOT-exposição repetida:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
· Perigo por aspiração:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12 - Informações ecológicas

· Ecotoxicidade

· toxicidade aquática:

- EC_{50} / 48 h 0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)S 390 (b)
- LC_{50} / 96 h 0,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)S 203 (b)
- IC_{50}/ 72 h 0,125 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)S 204 (b)

64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona

- EC_{50}/ 72 h 0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)S 204
- EC_{50}/ 48 h (estático) 0,0097 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)S 390
- LC_{50}/ 96 h 0,0078 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 203
- NOEC / 21 d 0,0004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 202
- NOEC / 28 d 0,00047 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 210) S 773
- NOEC / 72 h 0,015 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 204

· Avaliação:
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
· Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:
· Avaliação:

Dependendo da concentração, efeitos tóxicos sobre organismos de lodo ativado são possíveis.

· **Persistência e degradabilidade**
· **Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:**
770-35-4 Fenoxipropanol
OECD 301 F Manometric Respiratory 72 %
Dossier (REACh)
OECD 304 Inherent Biodegradability Soil 1 d
Dossier (REACh)
64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona
OECD 308 Simul. do Sist. de biodegr. de sed. aquat 1,1 - 1,3 d
S 779
· **Avaliação: O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis).**

· **Procedimento em estações de tratamento de esgoto:**
64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona
OECD 303 A: unidades de lodo ativado > 96 % S 369
· **Avaliação**: A substância é biodegradável em unidades de lodos ativados.
· **Potencial bioacumulativo**
· BCF / LogKow:
770-35-4 Fenoxipropanol
OECD 117 LogKow (HPLC Method) 1,41
literature
64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 4,4 (n-octanol/water)
S 317
fator de bioconcentração 13 (Fish)
literature
· Avaliação: Não se acumula nos organismos.
· Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Resultados da avaliação PBT e vPvB
· Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBT): none
· Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB): none
· Outros efeitos adversos não
· **12.7 Informações adicionais**
· **Metais pesados e seus compostos (Diretiva 2006/11/EC):** Nenhum.
· **Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água (2000/60/CE):**
O produto não contém quaisquer substâncias principais de acordo com o WFD que exige um monitoramento da água.
· **Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):**
Pode afetar o valor do AOX do efluente. O ingrediente ativo não é permanente, já que é degradado após a liberação de átomos de cloro.

13 - Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**
· **recomendação:** Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.
· **Embalagens contaminadas:**
· **recomendação:**
A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
A solução de limpeza pode ser adicionada em uma estação de tratamento de águas residuais biológicas.
Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados.
· **método de limpeza recomendado:** Solvente utilizado durante o processamento do produto.

14 - Informações sobre transporte

· **Número ONU**
· **ANTT, IMDG, IATA** UN3082

· **Nome apropriado para embarque**
· **ANTT SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO**
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (4,5-dicloro-2-octil-2H isotiazole-3-ona)
· **IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT
· **IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,5-dichloro-2- octyl-2H-isothiazol-3-one)
· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**
· **ANTT**
· **Classe 9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos**
· **Rótulo 9**
· **IMDG, IATA**
· **Class 9 Matérias e objectos perigosos diversos**
· **Label 9**

· **Grupo de embalagem**
· **ANTT, IMDG, IATA** III
· **Perigo ao meio ambiente:**
· **Poluente das águas:** Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (ANTT):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Precauções especiais para o utilizador Atenção:** Matérias e objectos perigosos diversos

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 90
· **Nº EmS:** F-A,S-F
· **Classificação de acondicionamento A**
· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.**

· **Transporte/outras informações:**
· **ANTT**
· Quantidades Limitadas (LQ) 5L
· Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 ml
· Categoria de transporte 3
· Código de restrição em túneis (-)

· **IMDG**
· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) externa da embalagem: E1
Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 ml
· **IATA**
· Observações: Instruções de Embalagem / Avião de Passageiros: peso líquido máx. 964 / 450 L; Aviões de carga: 964 / 450 L

· UN "Model Regulation": UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (4,5-DICLORO-2- OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA), 9, III

15 - Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
· **Dados sobre COV:**
· **Directiva 2010/75/CE:**
Este produto não contém quaisquer quantidades relevantes de "Compostos orgânicos voláteis" (VOC).

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Fatal se inalado.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Recomendações quanto à formação profissional**
Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico.

· **Methods of evaluating information used for the purpose of classification:**
A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nela contidas.
A avaliação das informações disponíveis dentro do escopo da classificação refere-se às formas e estados agregados em que a mistura tenha sido colocada no mercado e será provavelmente utilizada.
· **Abreviaturas e acrônimos:**
PIC: prior informed consent
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EN ISO: iso norm adopted as a European standard.
DIN EN: European norm adopted as a German standard.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ECxx: Effect concentration, xx percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
UN: United Nations
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Acordo Europeu com relação ao transporte de bens perigosos na rodovia)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marinho Internacional para Bens Perigosos)
IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das substâncias Químicas Existentes)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Serviço dos Abstratos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana))
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50 por cento)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50 por cento)
CLP: Classification, Labelling and Packaging.
IMO: Internationale Maritieme Organisatie
REACh: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
· **Fontes:**
Fonte (s) de informações: documentação (ões) do biocida.
Estudos próprios (referência ao número S).

· * Dados alterados em comparação à versão anterior