

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 1/10

1 - Identificação

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Número da FDS: 3757

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:

Biocida de aplicação industrial.

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A - H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 - H318 Provoca lesões oculares graves.

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2 - H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Sensibilização à pele – Categoria 1 - H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Frases de perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 2/10

Frases de precaução:

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303+P361+P353 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.

P305+P351+P338 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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

2.3 Outros perigos:

Outros riscos não foram identificados para este produto.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

Nome Químico: mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Nº CAS: 55965-84-9

Concentração: 1,5%

Efeitos de perigo à saúde e ao meio ambiente: Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 2, H310; 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=10) Sensibilização à pele – Categoria 1A, H317

Nome Químico: dinitrato de cobre

Nº CAS: 3251-23-8

Concentração: 0,1-1%

Efeitos de perigo à saúde e ao meio ambiente: irritação ocular – Categoria 1, H318

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400 (M=1);

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2, H411

Informações adicionais:

Os números CAS individuais dos componentes são: CIT: 26172-55-4; MIT: 2682-20-4

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 3/10

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

Tratamento médico imediatamente necessário, visto que as cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.

· 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.

Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Reações alérgicas

Reações na pele como comichão, vermelhidão, bolhas podem aparecer depois de horas.

Dano corrosivo para o trato gastrointestinal.

O contato com a pele pode levar à dolorosa e má cicatrização da ferida.

· Notas para o médico: Provável dano da mucosa pode contra-indicar o uso de lavagem gástrica.

· Perigos Perigo de perfuração gástrica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo.

Tratamento da pele e das mucosas por meio de anti-histamínicos e preparações de corticoides.

Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

· Meios adequados de extinção: Jato de água, pó químico, CO₂, espuma.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:

Monóxido de carbono (CO).

Anidrido sulfuroso (SO₂)

Ácido clorídrico (HCl)

5.3 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

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

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.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Devido seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de água.

Previna a disseminação (por exemplo, delimitando com um material absorvente).

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 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.

Descontaminação: Superfícies contaminadas podem ser descontaminadas com uma solução contendo 5% de bissulfito de sódio e 5% de bicarbonato de sódio.

No caso de um vazamento drenado para o esgoto, recolha a água contaminada em recipiente

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 4/10

adequado e adicione uma solução de bissulfito de sódio a 10%. Contate o fornecedor para obter mais instruções.

6.4 Consulta a outras seções: Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Carregue com cuidado, evitando respingos.

Ofereça boa ventilação da sala ou exaustão no local de trabalho.

É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado.

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.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenamento:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:

Garanta ventilação suficiente.

Conservar apenas no recipiente original.

· Avisos para armazenamento conjunta: nenhum

· Outros avisos sobre as condições de armazenamento:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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.

· Sensibilidade contra radiação UV e calor: Proteger do calor e da luz solar direta.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 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.

8.2 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:**

Utilizar equipamentos respiratórios se o OEL (Limite de Exposição Ocupacional) for excedido.

Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

· **Proteção das mãos:** Luvas de proteção contra agentes químicos.

Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.

Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

· 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:**

Máscara facial

Utilizar um visor em combinação com óculos de proteção.

Proteção da pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 5/10

Vestuário de proteção no trabalho

Avental.

Proteção completa para cabeça, face e nuca

· **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

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:

Forma: líquido

Cor: azul pálido

verde

claro

Odor: suave

Limite de odor: Não relevante para a segurança

valor pH em 20 °C: 1,8 - 2,6

Mudança do estado

Ponto/intervalo de fusão: Não determinado

Ponto/intervalo de ebulição: ca. 100 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

Limites de explosão: em baixo: Não aplicável

em cima: Não aplicável

Propriedades comburentes: Nenhum

Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa (H₂O)

Densidade em 20 °C: 1,022 - 1,032 g/cm³

Densidade relativa (D₂₀²⁰) em 20 °C: 1,022 (OECD 109 - S 1802)

Densidade de vapor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não classificado

Solubilidade em / miscibilidade com água: completamente miscível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12

Viscosidade:

dinâmico em 20 °C: 1,1603 mPas (OECD 114 - S 270)

cinemático em 40 °C: 0,7730 mm²/s (OECD 114 - S 270)

9.2 Outras informações: No further relevant information available.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.

Para obter informações sobre materiais adequados para reatores e tubulações, consulte a seção

7.2 (Requisitos a serem atendidos por armazéns e contêineres).

· 10.2 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:

24 meses a partir da data de produção, se o produto for armazenado em temperatura de aproximadamente 20 °C.

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas.

· 10.4 Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

Aminas

Base (s)

Agentes redutores

Fortes agentes redutores

Nucleófilos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 6/10

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Based on available data, the classification criteria are not met.

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD₅₀/LC₅₀:

por via oral: LD₅₀ : 4.400 mg/kg (rato) (OECD 401) S 33 (b)

por via dérmica: LD₅₀: >5.000 mg/kg (rato) (OECD 402) S 31 (b)

Corrosão / irritação da pele

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Resultado dos estudos:

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Sensibilização |OECD 406 (MKA) | (porquinho-da-índia) sensibilização - S 171

Mutagenicidade em células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

Carcinogenicidade: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

Toxicidade à reprodução:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

STOT-exposição repetida:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

Perigo por aspiração:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

EC₅₀/48 h:

6,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

S 52 (b)

0,35 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)

RAC opinion (b)

IC₅₀/72 h: 3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

S 1322 (b)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

EC₅₀ / 72 h: 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

S 1322

EC₅₀ / 48 h:

0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

S 52

0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)

RAC opinion

LC₅₀ / 96 h: 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)

S 6

NOEC / 48 h: 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)

RAC

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 7/10

NOEC / 21 d: 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
S 52

NOEC / 28 d: 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210)
S 117

NOEC / 72 h: 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
S 1322

Avaliação:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade sobre os organismos de lamas ativadas:

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

EC?? / 3 h: 7,92 mg/l (lodo ativado) (OECD 209)
S 418

EC?? / 3 h: 0,97 mg/l (lodo ativado) (OECD 209)
S 418

Avaliação:

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Grau de eliminação:

Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Teste de fundo fechado: >60 % (lodo ativado)
S 200 (b)

OECD 308 Simul. do Sist. de biodegr. de sed. aquat: 1,82-1,92 d (half-life)
S 617 (CIT)

Procedimento em estações de tratamento de esgoto:

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

OECD 302 B Teste Zahn-Wellens: 100 % (lodo ativado)
S 2387

OECD 303 A: unidades de lodo ativado: >80 % (lodo ativado)
S 199 (b)

Avaliação: As substâncias são biodegradáveis / elimináveis em unidades de lodos ativados.

12.3 Potencial bioacumulativo

BCF / LogKow:

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

fator de bioconcentração: 3,16 (calculated)
S 1177

OECD 117 LogKow (HPLC Method): ?0,71 (n-octanol/water)
S 5

Avaliação: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Esta mistura não contém substâncias que cumpram os critérios PBT de REACH, anexo XIII.
vPvB: Esta mistura não contém substâncias que atendam os critérios vPvB de REACH, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 8/10

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

12.7 Informações adicionais

Metais pesados e seus compostos de acordo com a Diretiva 2006/11 / EC: < 0,1% Cu
Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água 2000/60/EC (WFD), datado de 23.10.2000:
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.
Valor AOX calculado: 0,26%

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 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.
Não permita que líquidos de limpeza entrem nos drenos. Não permita a entrada na água.
método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 - Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

· ANTT, IMDG, IATA UN3265

14.2 Nome apropriado para embarque

· ANTT LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO,
N.S.A. (mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
· IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]), MARINE POLLUTANT
· IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6])

14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT
· Classe 8 (C3) Matérias corrosivas
Rótulo 8

· IMDG
· Class 8 Matérias corrosivas
· Label 8

· IATA
· Class 8 Matérias corrosivas
· Label 8

14.4 Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA II

14.5 Perigo ao meio ambiente:

· Poluente das águas: Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (ANTT): Símbolo convencional (peixes e árvore)

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias corrosivas

· Nº Kemler: 80
· Nº EMS: F-A,S-B
· Grupos de segregação Acids
· Classificação de acondicionamento B
· Código de acondicionamento SW2 ambiente de armazenamento claro.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.
· Transporte/outras informações:
· ANTT

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 9/10

- Quantidades Limitadas (LQ) 1L
- Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E2
Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 500 ml
- Categoria de transporte 2
- Código de restrição em túneis E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) externa da embalagem: E2
Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 500 ml
- IATA
- Observações: Instruções de Embalagem / Avião de Passageiros: peso líquido máx. 851 / 1 L; aviões de carga: 855 / 30 L
- UN "Model Regulation": UN 3265 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 247-500-7] AND 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 220-239-6] (3:1)), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Avisos para limite de exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens.

Restrições a mulheres grávidas ou lactantes devem ser obedecidas.

· Dados sobre COV:

· Directiva 2010/75/CE:

Este produto não contém quaisquer quantidades relevantes de "Compostos orgânicos voláteis" (VOC).

· Directiva 2004/42/CE:

O produto não contribui significativamente para o teor total de VOCs em tintas e vernizes.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

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

H301 Tóxico se ingerido.

H310 Fatal 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.

H330 Fatal se inalado.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H411 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.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE RS

Revisão: 00

Data: 11/12/2019

Página 10/10