

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

SEÇÃO 1: Identificação

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **ACTICIDE DB 20**
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:
 - Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Biocida de aplicação industrial.
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos:
 - Endereço e número de telefone do fornecedor:
Thor Brasil LTDA
Alameda Caiapós, 861, Tamboré
06460-110 BARUERI
São Paulo, Brasil
Telefone: +55 (11) 4133-4177
Fax: +55 11 4133 4165
Website: www.thor.com
 - Informações adicionais (segurança do produto):
Segurança do produto: ridnei@thorchem.com.br
- 1.4 Contato de emergência: Telefone 24h SUATRANS COTEC: 0800 707 7022 / 0800 17 2020

SEÇÃO 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



Perigoso à saúde

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(exposição repetida) – Categoria 1H372 Afecta o trato respiratório após
exposição prolongada ou repetida.
Forma de exposição: por inalação.

Corrosão

Corrosivas para os metais – Categoria 1
Lesões oculares graves/irritação ocular –
Categoria 1H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H318 Provoca lesões oculares graves.Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Sensibilização à pele – Categoria 1H302 Nocivo se ingerido.
H332 Nocivo se inalado.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na
pele.Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) –
Categoria 3H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos,
com efeitos prolongados.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: **ACTICIDE DB 20**

(continuação da página 1)

- **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 de perigo**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Palavra de advertência** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2,2-dibromo-2-cianoacetamida
- **Frases de perigo**
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H332 Nocivo se inalado.
H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H372 Afecta o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Frases de precaução**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P312 **EM CASO DE INGESTÃO:** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P302+P352 **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lavar abundantemente com água e sabão.
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.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- **2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação não**

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

10222-01-2	2,2-dibromo-2-cianoacetamida	20%
	<ul style="list-style-type: none"> Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 2, H330 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1, H372 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400 (M=1); Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2, H411 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Sensibilização à pele – Categoria 1B, H317 	

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 2)

· Informações adicionais:

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

SEÇÃO 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.

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.

Consultar imediatamente o médico

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Reações alérgicas**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

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

Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico.

SEÇÃO 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 da substância ou mistura**

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

Nitrogénio oxidado (NO_x)

Monóxido de carbono (CO).

Compostos de bromo, tais como HBr, Br₂**· 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**· 6.1 Precauções pessoais, 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.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 3)

· 6.2 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.

· 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Soluções alcalinas fracas

· 6.4 Consulta a outras seções Nenhum**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****· 7.1 Precauções para um manuseio seguro**

Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente 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****· 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 Tel.: +55 (11) 41334177.

· Avisos para armazenamento conjunta: nenhum**· Outros avisos sobre as condições de armazenamento:**

O produto, tal como é fornecido, naturalmente e muito lentamente desenvolve o gás dióxido de carbono. Portanto, para liberar qualquer excesso de pressão, o produto é fornecido em embalagens especialmente ventiladas que são recomendadas para o armazenamento permanente do produto. A fim de evitar derrames, sempre garantir que essas embalagens sejam armazenadas e transportadas em posição vertical.

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 máxima de armazenagem: 35° C.**· 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.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 4)

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:

25322-68-3 Polyethylene glycol (> 25%)

WEEL (US)	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ (H); MW>200
-----------	---

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:

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

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:

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Respirator with filter for use against organic gases and vapours, boiling point above 65 °C and particles (EN 14387).

Proteção das mãos:



Luvas de proteção 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.

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 pele.

Luvas de proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.

Proteção dos olhos:



Óculos com malha.

Proteção da pele:



Vestuário de proteção no trabalho

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 5)

· 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.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspecto:****Forma:**

líquido

Cor:

amarelado

claro

· Odor:

tipo específico

· Limite de odor:

Não relevante para a segurança

· valor pH em 20 °C:

ca. 2,4

· Mudança do estado**Ponto/intervalo de fusão:**

ca. -24 °C

Ponto/intervalo de ebulição:100 °C (H₂O)**· 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:

Não classificado.

· Densidade em 20 °C:ca. 1,2 g/cm³**· Densidade relativa (D²⁰₄)**

1,221 (OECD 109 - S 4834)

· Densidade de vapor

Não relevante para a segurança

· Taxa de evaporação

Não relevante para a segurança

· Solubilidade em / miscibilidade com**água:**

completamente miscível

· Coeficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12**· Viscosidade:****dinâmico:**

Não classificado

· 9.2 Outras informações

No further relevant information available.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**· 10.1 Reatividade**

O critério de classificação para a propriedade "corrosivo para metais" de acordo com o Anexo I da seção 2.16 do Regulamento CLP foi atendido. (S 4394)

Para obter informações sobre materiais adequados para reatores e tubulações, consulte a seção 7.2 (Requisitos a serem atendidos por armazéns e contêineres).

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 6)

- **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:** 6 meses a partir da data de produção.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reação exotérmica.
O contacto com álcalis provoca a libertação de gases tóxicos.
- **10.4 Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Base (s)
Agentes oxidantes
Aminas
Nucleófilos
- **10.6 Produtos perigosos da decomposição:**
Cyanogen bromide
Dibromoacetone

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Nocivo se inalado.

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

por via oral	ATE	1.550 mg/kg (calculated)
por via dérmica	ATE	> 2.000 mg/kg (calculated)
por inalação	ATE mist/dust	1,4 mg/l, 4h (calculated)

- **Corrosão / irritação da pele**
Provoca irritação à pele.

Resultado dos estudos:**10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida**

Irritação da pele	OECD 404 pele	(coelho) irritant - dossier (BPR)
-------------------	---------------	--------------------------------------

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.

Resultado dos estudos:**10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida**

Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho) S 4521
---------------------	----------	--------------------

- **Sensibilização respiratória ou à pele**
Pode provocar reações alérgicas na pele.

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 7)

· **Resultado dos estudos:**

10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida

Sensibilização	OECD 406 (Buehler-Test)	(porquinho-da-índia) weak sensitiser - LoA
----------------	-------------------------	---

· **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:**

Afecta o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

· **Perigo por aspiração:**

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· **12.1 Ecotoxicidade**

· **toxicidade aquática:**

LC₅₀ / 96 h 4,7 mg/l (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
S 4002 (b)

IC₅₀ / 72 h 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
S 4847 (b)

10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida

EC₅₀ / 72 h 0,548 mg/l (Skeletonema costatum) (EPA Guideline 712-C-006; OCSPP 850.4500)
S 4537

EC₅₀ / 48 h 0,127 mg/l (Acartia tonsa) (ISO 14669)
S 4538

LC₅₀ / 96 h 3,4 mg/l (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
S 4922

NOEC / 21 d 0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
S 5003

NOEC / 28 d 0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
S 4925

NOEC / 72 h 0,36 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
S 4847
0,338 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
S 4537

· **Avaliação:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco aquáticas de toxicidade aguda (curto prazo) não estão definidos.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:**

10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida

EC₅₀ / 3 h 4,6 mg/l (OECD 209)
S 4924

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 8)

· Avaliação:

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

· 12.2 Persistência e degradabilidade**· Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:****10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida**OECD 306 Biodegradability in Seawater < 16 d (Sea water organisms)
LoA**· Avaliação:** O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis).**· Procedimento em estações de tratamento de esgoto:****10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida**OECD 303 A unidades de lodo ativado > 80 %
literature**· Avaliação:** As substâncias são biodegradáveis / elimináveis em unidades de lodos ativados.**· 12.3 Potencial bioacumulativo****· BCF / LogKow:****10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida**OECD 305 fator de bioconcentração 13 (Fish)
literature
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 0,52 (n-octanol/water)
S 3659
fator de bioconcentração 0,88 (calculated)**· 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 não**· 12.7 Informações adicionais****· Procura de Oxigénio Químico (DQO-valor):** 900 mg O₂/g produto**· Demanda biológica de oxigénio (BSB₅-valor):** Tecnicamente não viável.**· Teor de nitrogênio (Ntot.):** 2,3 %, established as N**· 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 de AOX do efluente.

AOX: 0,8 %

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**· 13.1 Métodos recomendados para destinação final****· recomendação:** Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

(continuação na página 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 9)

· 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.

· método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SEÇÃO 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. (2,2-dibromo-2-cianoacetamida)**· IMDG, IATA**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(2,2-dibromo-2-cyanoacetamide)**· 14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário****· ANTT****· Classe**

8 (C3) Matérias corrosivas

· Rótulo

8

· IMDG, IATA**· Class**

8 Matérias corrosivas

· Label

8

· 14.4 Grupo de embalagem**· ANTT, IMDG, IATA**

III

· 14.5 Perigo ao meio ambiente:**· Poluente das águas:**

Não

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias corrosivas**· N° Kemler:**

80

· N° EMS:

F-A,S-B

· Grupos de segregação

Acids

· Classificação de acondicionamento

A

· 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.

(continuação na página 11)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 10)

· 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

E

· 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:**

É proibido o transporte aéreo de embalagem se for ventilada (IATA-DGR 5.0.2.13.2). Para as amostras até 1 litro não são necessários embalagens ventiladas.

Instruções de Embalagem / Avião de Passageiros: peso líquido máx. 852 / 5 L; Aviões de carga: 856 / 60 L

· UN "Model Regulation":

UN 3265 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (2,2-DIBROMO-2-CIANOACETAMIDA), 8, III

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**· 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto 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.

SEÇÃO 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.

(continuação na página 12)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31 e NBR 14725-4

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 71

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: ACTICIDE DB 20

(continuação da página 11)

· Frases relevantes

H301 Tóxico se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Fatal se inalado.

H372 Afecta o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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.

· Contato ridnei@thorchem.com.br**· Fontes:**

Fonte (s) de informações: documentação (ões) do biocida.

Estudos próprios (referência ao número S).

· * Dados alterados em comparação à versão anterior