

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico**SUMILEX 500 WP**

Página: (1 de 16)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: SUMILEX 500 WP.
- Aplicação: Fungicida sistêmico (grupo químico dicarboximida).
- Fornecedor: SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL REPRESENTAÇÕES LTDA
Endereço: Avenida Paulista, 854 – 11º andar conj. 112 (Edifício Top Center). CEP: 01310-913 – São Paulo - SP.
Tel: (11) 3174 0355 – Fax: (11) 3174 0377
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é nocivo se inalado e pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias

Efeitos Ambientais: o produto é considerado muito tóxico para vida aquática.

Perigos físicos e químicos: o produto é considerado não inflamável.

- Principais Sintomas: não são descritos sintomas específicos para a exposição à Procimidona na literatura. Inseticidas que pertencem ao grupo químico Dicarboximida podem causar sintomas gerais como náusea, vômito, diarreia e fraqueza. A inalação de grandes quantidades do produto pode causar alterações respiratórias com o aparecimento de reações alérgicas e dificuldade de respiração. O contato do produto com os olhos pode provocar irritação.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: categoria 5.

Toxicidade aguda - Dérmica: categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação: categoria 4.

Corrosão/irritação à pele: não classificado.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: não classificado.

Sensibilização respiratória: classificação impossível.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (2 de 16)

Sensibilização à pele: não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: não classificado.

Carcinogenicidade: classificação impossível.

Toxicidade à reprodução: classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: classificação impossível.

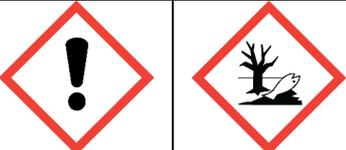
Perigo por Aspiração: classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônica: classificação impossível.

Sólidos inflamáveis: não classificado.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H332 - Nocivo se inalado

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução:

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

P391 - Recolha o material derramado

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza Química: este produto é uma mistura.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (3 de 16)

● Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
N-(3,5 diclorofenil)-1,2-dimetilciclopropano-1,2-dicarboximida	32809-16-8	500 g/kg (50% m/m)	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂	Procimidona	<u>Toxicidade aguda dérmica: categoria 5</u> <u>Toxicidade aguda Inalação: categoria 4</u> <u>Perigo ao ambiente aquático - Agudo: categoria 2</u>
Veículo	ND	40 - 50%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/ irritação ocular: categoria 2B</u> <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: categoria 3</u>
Umectante	ND	1 – 5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral: categoria 4</u> <u>Perigo ao ambiente aquático - agudo: categoria 2</u>
Estabilizante	ND	1 – 5%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/ irritação ocular: categoria 2B</u> <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: categoria 3</u>

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (4 de 16)

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades do produto realizar lavagem gástrica e administrar carvão ativado. O tratamento é sintomático e deverá incluir medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorizar as funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (5 de 16)

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: extinção com extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico.
- Meios de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio para prevenir o contato dérmico e ocular.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: não respirar os fumos e evitar o contato com pele e olhos. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
- Métodos para limpeza: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso**

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (6 de 16)

pavimentado: recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d`água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

- Medidas técnicas: Modo de aplicação: a aplicação deve ser feita em pulverização via terrestre, utilizando pulverizador costal manual ou motorizado ou de barra tratorizada, dotados de bicos cônicos procurando dar uma cobertura uniforme às plantas. Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas e áreas tratadas: 24 horas. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva. Evitar o contato com olhos, pele e roupas e evitar a exposição prolongada e repetida ao produto.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (7 de 16)

● Medidas de higiene:

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

● Armazenamento:● Medidas técnicas

Apropriadas: o local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, ventilado, coberto e ter piso impermeável. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. Tranque o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazenar o produto em local fresco, seco e ventilado.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição direta à luz.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (8 de 16)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar uma adequada ventilação. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Procimidona	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Veículo	2mg/m ³ (E,R)	TLV-TWA	Pneumoconiose	ACGIH 2017
	10 mg/m ³	REL-TWA	Fibrose pulmonar crônica; granuloma estomacal, bronquite, tosse, dispnéia	NIOSH
	15 mg/m ³	PEL-TWA		OSHA
Estabilizante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Umectante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	6 mg/m ³	REL-TWA	Possível pneumoconiose; afeta o sistema respiratório	NIOSH
	80 mg/cm ³	PEL-TWA		OSHA

(E): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada;

(R): Fração respirável de material particulado.

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Procimidone	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017
Veículo	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017
Umectante	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017
Dispersante	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017

- Equipamentos de proteção individual:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (9 de 16)

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro de carvão ativado.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos ou viseira facial.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de algodão hidrórepelente com mangas compridas, touca árabe e botas impermeáveis.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido.
- Forma: pó.
- Cor: bege.
- Odor: característico.
- pH: 5,23 +/- 0,18 (m/v) (diluição a 1% em água)
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
- Ponto de fulgor: não disponível.
- Inflamabilidade: não é inflamável.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível
- Densidade: < 0,4 g/ ml.
- Solubilidade: não determinado.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não aplicável.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não se aplica, trata-se de um produto sólido.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: o produto é estável sob condições indicadas de uso e armazenamento.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há dados disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (10 de 16)

- Condições a serem evitadas: locais úmidos com exposição direta à luz, fontes de calor, chamas, faíscas e altas temperaturas.
- Materiais e substâncias incompatíveis: não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
 - DL₅₀ Oral em ratos: > 2000mg/Kg.
 - DL₅₀ Dérmica ratos: > 4000 mg/kg.
 - CL₅₀ Inalatória em ratos (4 horas): > 2,8 mg/L
- Efeitos Locais:
 - Irritabilidade cutânea: o produto é considerado não irritante à pele de coelhos.
 - Irritabilidade ocular: o produto é considerado não irritante aos olhos de coelhos.
 - Sensibilização:
 - Cutânea: o produto não é considerado sensibilizante à pele de cobaias (guinea pigs).
 - Respiratória: não há dados disponíveis sobre sensibilização respiratória.
- Toxicidade crônica:
 - Mutagenicidade em células germinativas: o produto é considerado não mutagênico.
 - Carcinogenicidade:
 - Procimidona: não há dados disponíveis
 - Veículo: produto considerado não carcinogênico. (HSDB)
 - Umectante: não há dados disponíveis
 - Estabilizante: não considerado um carcinógeno humano pela IARC.
 - Efeitos na reprodução e na lactação: não há dados disponíveis para nenhum dos ingredientes.
 - Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:
 - Exposição única:
 - Procimidoma: pode ser nocivo se inalado. O material pode ser irritante para as membranas mucosas e trato respiratório superior. (Chemical database)

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (11 de 16)

Veículo: pode causar irritação ao sistema respiratório. (HSDB) Causa pneumoconiose. (ACCGIH 2017)

Umectante: não há dados disponíveis

Estabilizante: irritante para o sistema respiratório. (INCHEM)

Exposições repetidas: não há dados disponíveis para nenhum dos ingredientes.

- Perigo por aspiração: não há dados disponíveis para nenhum dos ingredientes
- Principais Sintomas: não são descritos sintomas específicos para a exposição à Procimidona na literatura. Inseticidas que pertencem ao grupo químico Dicarboximida podem causar sintomas gerais como náusea, vômito, diarreia e fraqueza. A inalação de grandes quantidades do produto pode causar alterações respiratórias com o aparecimento de reações alérgicas e dificuldade de respiração. O contato do produto com os olhos pode provocar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes:

CL₅₀ peixes (96h) = 114,63 mg/L

Toxicidade para algas:

CE₅₀ algas (96h) = 0,958 mg/L

Toxicidade para microcrustáceos:

CE₅₀ microcrustáceos (48h) > 100 mg/L

Persistência/Degradabilidade:

Procimidona: apresenta persistência no solo de 4 a 12 semana (The Pesticide Manual)

Veículo: não há dados disponíveis

Umectante: não há dados disponíveis

Estabilizante: não há dados disponíveis

Estabilizante: produto mineral inerte, não degradável.

Potencial bioacumulativo:

Procimidona: não há dados disponíveis

Veículo: não há dados disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (12 de 16)

Umectante: Um valor de BCF de 71 foi calculado a partir do Log Kow de 1,6 obtido experimentalmente. O valor de BCF sugere que o potencial bioacumulativo da substância em organismos aquáticos é moderado. (HSDB).

Estabilizante: não há dados disponíveis

Mobilidade no solo:

Procimidona: não há dados disponíveis

Veículo: não há dados disponíveis

Umectante: o valor de Koc da substância pode ser estimado em 1.0×10^4 . De acordo com este valor, espera-se que a substância seja imóvel em solo (HSDB).

Estabilizante: não há dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado no prazo de até um ano, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.

Embalagem usada: é obrigatória a devolução da embalagem vazia. O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias. Use luvas no manuseio da embalagem. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias ou o fracionamento e reembalagem do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/16 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 3077

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (13 de 16)

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (procimidona).

Classe risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association):

UN number: 3077

Name and description: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (procymidone).

Class risk: 9

Packing group: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5232 ANTT
IMDG CODE

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".

Siglas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – Fator de bioacumulação

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

Koc - Coeficiente de partição normalizado pelo carbono orgânico

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

MT – Ministério dos Transportes

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SUMILEX 500 WP

Página: (14 de 16)

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 25 de outubro de 2017.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 25 de outubro de 2017.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 25 de outubro de 2017.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 25 de outubro de 2017.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 25 de outubro de 2017.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.