

SBP, Detefon e Mortein

Página 1 de 16

1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: SBP (Versões: Citronela, Eucalipto; Proteção para a sua família SBP Multi Inseticida); Detefon; Mortein Multi Inseticida.
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: inseticida.
- Detalhes do fornecedor:
RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Fone: 3783-7000 Fax: 3783-7105
- Número do telefone de emergência: 0800 772 88 98.
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

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

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: categoria 3.

Aerossóis Inflamáveis: categoria 1.

Gases sob pressão: gás liquefeito.

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma			
Palavra de advertência	Perigo		

SBP, Detefon e Mortein

Página 2 de 16

Frases de perigo:

H222 – Aerossol extremamente inflamável.
H229 – Recipiente pressurizado: pode romper, se aquecido.
H280 – Contem gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211 – Não pulverize sobre a chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P405 – Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em recipiente hermeticamente fechado.
P410 + P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
P410 + P412 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

SBP, Detefon e Mortein

Página 3 de 16

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Butano	106-97-8	20 – 30%	C ₄ H ₁₀	ND	<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> categoria 3. <u>Gases inflamáveis:</u> categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> categoria 3. <u>Gases sob pressão:</u> gás liquefeito.
Propano	74-98-6		C ₃ H ₈	ND	<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> categoria 3. <u>Gases inflamáveis:</u> categoria 1. <u>Gases sob pressão:</u> gás liquefeito.
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	0,001 – 0,01%	C ₁₅ H ₂₄ O	Hidroxitolueno butilado	<u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> categoria 5. <u>Corrosão/irritação à pele:</u> categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> categoria 2B. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> categoria 1.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias 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: em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para um local arejado, fazendo-a repousar em posição confortável. Se respirar com dificuldade, consulte um médico. Se não estiver respirando, realize respiração artificial.

SBP, Detefon e Mortein

Página 4 de 16

- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico 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 ou Ambu® para realizar o procedimento.

- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode provocar sonolência ou vertigem.

Efeitos Ambientais: o produto é nocivo para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: o produto é um aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Contem gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

- Principais Sintomas: a ingestão de piretróides pode ocasionar sintomas como tontura, salivação, cefaleia, vômitos, irritabilidade, sintomas de sensibilização e fenômenos alérgicos semelhantes a quadros de rinite ou asma, pneumonite, broncoespasmo, irritação do trato gastrointestinal, diarreia, dor abdominal, tremores, hiperexcitabilidade e convulsões em casos graves. A inalação de grandes quantidades pode causar irritação do trato respiratório, com tosse, ardência do nariz, boca e garganta. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.

SBP, Detefon e Mortein

Página 5 de 16

- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, não podem ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, tais como lavagem gástrica. Carvão ativado também não poderá ser utilizado. O tratamento sintomático deverá incluir medidas de monitorização das funções hepática e renal, além de correção de eventuais distúrbios metabólicos e hidroeletrolíticos. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção

Adequados: em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, de dióxido de carbono (CO₂), pó químico. Ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

- Perigos específicos provenientes do produto: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.
- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: aerossol extremamente inflamável. utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: evitar contato com pele e olhos. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou Policloreto de vinila (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).

SBP, Detefon e Mortein

Página 6 de 16

Controle de poeira: não aplicável, pois trata-se de líquido premido.

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

- Precauções ao 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.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material de forma adequada, no caso de vazamento do conteúdo da embalagem absorva com serragem e/ou areia, coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retirar 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 conforme indicado acima. **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

- Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: MODO DE USO: Não aplicar sobre utensílios de cozinhas, plantas e aquários. Não aplicar este produto na presença de pessoas sabidamente alérgicas a piretróides. Leia e siga as instruções do rótulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: evitar inalar diretamente o produto da embalagem. Proteger os olhos durante a aplicação. Não colocar o aparelho sobre

SBP, Detefon e Mortein

Página 7 de 16

superfícies quentes ou eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo, etc. Não colocar próximo ou acima de tomadas elétricas. Não pulverizar perto do fogo. Manter longe de chamas ou superfícies aquecidas. Não perfurar, nem incinerar.

Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Armazenar em local seco e fresco.

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

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

● Materiais seguros para embalagens

SBP, Detefon e Mortein

Página 8 de 16

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, providenciar ventilação adequada.
- Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Butano	1000 ppm ^(EX)	TLV-TWA	Comprometimento no Sistema Nervoso Central.	ACGIH 2024
	800 ppm (1900 mg/m ³)	REL-TWA	Sonolência, narcose, asfixia; líquido: congelamento.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Propano	Ver anexo F: Consumo mínimo de Oxigênio ^(D,EX)	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 2024
	1000 ppm (1800 mg/m ³)	REL-TWA	Tontura, confusão, excitação, asfixia; líquido: congelamento.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Hidroxitolueno butilado	2 mg/m ³	TLV-TWA	Irritação do trato respiratório superior.	ACGIH 2024
	10 mg/m ³	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele; Em animais: diminuição da taxa de crescimento, aumento do peso do fígado.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

^D - Asfixiante simples; Veja discussão acerca do conteúdo mínimo de Oxigênio na “Definições e Notações” após as tabelas do NAP (ACGIH).

^{EX} - Risco de explosão: A substância é um asfixiante inflamável ou digressões acima do TLV poderiam se aproximar a 10% do valor do Limite inferior de Explosividade.

Indicadores biológicos:

SBP, Detefon e Mortein

Página 9 de 16

Nome comum	Determinante	BEI	Notações	Horário da coleta	Referências
Butano	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Propano	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Hidroxitolueno butilado	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024

- Equipamentos de proteção pessoal: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: utilizar máscara semi facial ou facial inteira com filtro.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção para a pele e corpo: vestir botas, luvas, avental e macacão de material impermeável.

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

- Propriedades físicas e químicas básicas:
 - Estado físico: líquido premido, emulsão líquida viscosa, sem a presença de materiais sobrenadantes.
 - Cor: branca.
 - Odor: característico.
 - pH: não disponível.
 - Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
 - Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.
 - Ponto de fulgor: - 60°C.
 - Inflamabilidade: não disponível.
 - Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
 - Temperatura de autoignição: não disponível.
 - Temperatura de decomposição: não disponível.
 - Pressão de vapor: não disponível.
 - Densidade e/ou densidade relativa: 0,95 - 0,97 g/mL (25°C).

SBP, Detefon e Mortein

Página 10 de 16

Densidade de vapor relativa: não disponível.

Solubilidade: insolúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.

Viscosidade: não disponível.

● Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:

Corrosivo para metais: não há dados disponíveis.

Oxidante: não há dados disponíveis.

● Outras características de segurança: não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

● Estabilidade química: o produto é estável sobre condições de manuseio e armazenamento indicados em rótulo.

● Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.

● Possibilidade de reações perigosas: pode ocorrer explosão quando submetidos ao aquecimento extremo.

● Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

● Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.

● Produtos perigosos de decomposição: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

● Toxicidade aguda:

Butano:

DL₅₀ Oral (ratos): não há dados disponíveis.

DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): 658 mg/L.

Propano: não há dados disponíveis.

Hidroxitolueno butilado:

DL₅₀ Oral (ratos): 6000 mg/kg

SBP, Detefon e Mortein

Página 11 de 16

DL₅₀ Dermal (ratos): > 2000 mg/kg

CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

● Corrosão/irritação da pele:

Butano: não irritante a pele.

Propano: não irritante a pele.

Hidroxitolueno butilado: causa irritação leve a pele.

● Lesões oculares graves/irritação ocular:

Butano: não irritante aos olhos.

Propano: não irritante aos olhos.

Hidroxitolueno butilado: causa irritação aos olhos.

● Sensibilização da pele: não há dados disponíveis.

● Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Mutagenicidade em células germinativas: não há dados disponíveis.

● Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

● Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Butano: em concentrações muito altas, causa distúrbios no Sistema Nervoso Central (efeitos euforizantes, alucinóticos e narcóticos). Esses efeitos são consequências da ação direta sobre o SNC.

Propano: a exposição causa sonolência ou vertigem, sintomas de respiração acelerada, dificuldade em respirar, distúrbios de coordenação, estado de alerta diminuído, instabilidade emocional, fadiga rápida, náusea, vômito, fraqueza, inconsciência, cólicas e coma profundo.

Hidroxitolueno butilado: não há dados disponíveis.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

● Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.

● Principais Sintomas: a ingestão de piretróides pode ocasionar sintomas como tontura, salivação, cefaleia, vômitos, irritabilidade, sintomas de sensibilização e fenômenos alérgicos semelhantes a quadros de rinite ou asma, pneumonite, broncoespasmo, irritação do trato gastrointestinal, diarreia, dor abdominal, tremores, hiperexcitabilidade e convulsões em casos graves. A inalação de grandes quantidades pode causar irritação do trato respiratório, com tosse, ardência do nariz, boca e garganta. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.

SBP, Detefon e Mortein

Página 12 de 16

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Ecotoxicidade:

Butano:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 24,11 mg/L.

Propano: não há dados disponíveis.

Hidroxitolueno butilado:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 0,199 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos: CE₅₀ (48h): 0,48 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE₅₀ (72h): > 0,24 mg/L.

● Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo:

Butano: um BCF estimado de 33 e um log Kow de 2,89 sugerem potencial de bioconcentração moderado.

Propano: um BCF 3 e log kow 2,36 sugere um baixo potencial de bioconcentração.

Hidroxitolueno butilado: não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

Butano: um Koc 40 sugere uma mobilidade alta no solo.

Propano: um Koc em 460 sugere uma mobilidade moderada no solo.

Hidroxitolueno butilado: não há dados disponíveis.

● Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Produto: o produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante

SBP, Detefon e Mortein

Página 13 de 16

ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 e AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: **AEROSSÓIS**

Classe de risco: 2

Número de risco: 2.1

Grupo de embalagem: NA

Poluente marinho: não

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2017):

UN number: 1950

Proper shipping name: **AEROSOLS**

Class or division: 2

Packing group: NA

Marine Pollutant: no

TRANSPORTE AÉREO – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation. 61st ed. (IATA, 2020):

UN number: 1950

Proper shipping name: **AEROSOLS**

Class or division: 2

Packing group: NA

Marine Pollutant: no

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5998 – ANTT

Resolução 6016 – ANTT

SBP, Detefon e Mortein

Página 14 de 16

IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, 5635 a partir de dados fornecidos pela Empresa Reckitt. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – Chemical Abstracts Service
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CE_{r50} – Concentração efetiva para inibição de 50% do crescimento
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FDS – Ficha com Dados de Segurança
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMO – Internacional Maritime Organization
K_{oc} – Coeficiente de partição carbono orgânico-água
K_{ow} – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log K_{ow} – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
ND – Não disponível
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NTP – National Toxicology Program
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit
REL – Recommended Exposure Limit
SNC – Sistema Nervoso Central
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Legendas:

Data de elaboração: (29/11/2017)
Número de revisão: (06)

Data de revisão: (31/07/2024)

SBP, Detefon e Mortein

Página 15 de 16

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

Bibliografia:

ACGIH (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2024. 306 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso em: 31 de julho de 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

SBP, Detefon e Mortein

Página 16 de 16

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 31 de julho de 2024.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

RESOLUÇÃO Nº 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 6.016 de 11 de maio de 2023.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 31 de julho de 2024.

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.