



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 1 de 16

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: SBP (Versões: Citronela, Eucalipto, Aqua Protection e Odor Suave; Proteção para a sua família SBP Multi Inseticida); Detefon; Mortein Multi Inseticida.
- Principais usos recomendados: Inseticida.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.  
Fone: 3783-7000 Fax: 3783-7105
- Telefone de emergência: 0800 772 88 98  
CEATOX – Hospital das Clínicas (11) 3069-8571 ou 0800 014 8110

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: o produto provoca irritação moderada à pele, provoca irritação ocular e pode provocar sonolência ou vertigem.
  - Efeitos Ambientais: não são conhecidos os efeitos ambientais em decorrência da utilização indicada do produto.
  - Perigos físicos e químicos: o produto é extremamente inflamável e pode romper se aquecido.
- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto é improvável em virtude das características da embalagem. Os ingredientes ativos são piretróides e em caso de ingestão podem desencadear distúrbios alérgicos e sintomas como náuseas, vômito, diarreia e tontura. O contato direto de piretróides com a pele pode provocar vermelhidão e parestesia (queimação, coceira, formigamento, dormência) que normalmente desaparecem nas primeiras 24 horas. Em virtude da existência de gases propelentes o contato direto do aerossol com a pele pode causar queimaduras do tipo *Frostbite*.
- 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.**

**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)****Página 2 de 16**

Toxicidade aguda - Oral: Classificação Impossível  
Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação Impossível  
Toxicidade aguda - Inalação: Classificação Impossível  
Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 2B  
Sensibilizantes respiratórios: Classificação Impossível  
Sensibilização à pele: Classificação Impossível  
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível  
Carcinogenicidade: Classificação Impossível  
Toxicidade à reprodução: Classificação Impossível  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Categoria 3  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação Impossível  
Perigo por Aspiração: Não classificado  
Perigo ao ambiente aquático - agudo: Classificação Impossível  
Perigo ao ambiente aquático - crônico: Classificação Impossível  
Aerossóis: Categoria 1  
Gases sob pressão: Gás comprimido

**● Elementos apropriados da rotulagem:**

<b>Pictograma</b>			
<b>Palavra de advertência</b>	Perigo		

**Frases de perigo:**

H316 – Provoca irritação moderada à pele.  
H320 – Provoca irritação ocular.  
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H222 – Aerossol extremamente inflamável.  
H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
H280 – Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor

**Frases de precaução:**

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.  
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P251 - Não perfura ou queime, mesmo após o uso.  
P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume.  
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)**

Página 3 de 16

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam 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>
Propelente 1	ND	25-35%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda – Inalação</u> : Categoria 3 <u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 3 <u>Lesões oculares graves/ irritação ocular</u> : Categoria 2B <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única)</u> : Categoria 3 <u>Perigo por aspiração</u> : Categoria 2 <u>Gases inflamáveis</u> : Categoria 1
Propelente 2	ND		ND	ND	<u>Corrosivo/ irritante à pele</u> : Categoria 3 <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única)</u> : Categoria 3 <u>Perigo por aspiração</u> : Categoria 2 <u>Gases inflamáveis</u> : Categoria 2

**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)**

Página 4 de 16

2,3,5,6-tetrafluorobenzyl (1R,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate ou 2,3,5,6-tetrafluorobenzyl(1R)-trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	118712-89-3	0,01- 0,5%	$C_{15}H_{12}Cl_2F_4O_2$	Transflutrina	<u>Toxicidade aguda - Inalatória</u> : Categoria 2 <u>Perigo ao ambiente aquático - agudo</u> : Categoria 1 <u>Perigo ao ambiente aquático - crônico</u> : Categoria 1
(RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	0,01-0,5%	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	Cipermetrina	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4. <u>Toxicidade aguda - Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda - Inalatória</u> : Categoria 4. <u>Perigo ao ambiente aquático - agudo</u> : Categoria 1
(2,5-Dioxo-3-prop-2-ynylimidazolidin-1-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane-1-carboxylate	72963-72-5	0,01-0,5%	$C_{17}H_{22}N_2O_4$	Imiprotrina	<u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 3 <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B <u>Perigo 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 – 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.

Data de elaboração: (29/11/2017)

Data de revisão: (15/07/2020)

Número de Revisão: (03)



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

**Página 5 de 16**

- **Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- **Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- **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.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- **Notas para o médico:** Em caso de ingestão de grandes quantidades não se deve provocar vômito e procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados em virtude da provável adsorção dos princípios ativos pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas com administração de benzodiazepínicos. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório e corticoesteróides. Reações alérgicas cutâneas ou respiratórias devem ser tratadas preferencialmente com anti-histamínicos e corticóides se necessário. Queimaduras tipo *Frostbite* devem ser lavadas com bastante água e tratadas. Em caso de contato ocular, proceder lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** utilize extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> 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 possui na sua formulação gases propelentes que são inflamáveis. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

**Página 6 de 16**

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.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e irritantes.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: 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: não aplicável por tratar-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 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.
- Métodos para 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 com auxílio de uma pá e 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.



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 7 de 16

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **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 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. Leia e siga as instruções do rótulo.

- 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.

- Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

- Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

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

**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)****Página 8 de 16**

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.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

● Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto se destina a utilização pelo consumidor final.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Propelente 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	1 000 ppm	STEL	Comprometimento do SNC	ACGIH 2017
	800 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	Comprometimento do SNC, Asfixia.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Propelente 2	Anexo F*	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 2017
	800 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	Comprometimento do SNC, Asfixia.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Transflutrina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Cipermetrina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Imiprotrina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

\*Uma quantidade suficiente de oxigênio dever ser levada aos tecidos para mantê-los vivos e isso depende de alguns fatores vide anexo F ACGIH 2014. Assim sendo, a ACGIH recomenda uma pO<sub>2</sub> mínima no ambiente de 132 torr(17,4% a 760 torr), que oferece proteção contra gases.

**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)**Limite Biológico:

<b><u>Nome comum</u></b>	<b><u>Limite Biológico</u></b>	<b><u>Tipo</u></b>	<b><u>Notas</u></b>	<b><u>Horário da coleta</u></b>	<b><u>Referências</u></b>
Propelente 1	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Propelente 2	Não estabelecido		---	---	
Transflutrina	Não estabelecido		---	---	
Cipermetrina	Não estabelecido		---	---	
Imiprotrina	Não estabelecido		---	---	

- Equipamentos de proteção individual: a utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (trabalhadores, derramamento ou vazamento) seguir as instruções abaixo.

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

Proteção para as mãos: Luvas de material impermeável.

Proteção para os olhos: 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**

- Estado físico: líquido premido.
- Aspecto: 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 inicial e faixa de temperatura de ebulição:
  - Propelente 1:** -0,5°C
  - Propelente 2:** -42,1°C
- Ponto de fulgor:



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 10 de 16

**Propelente 1:** -60°C

**Propelente 2:** -104,44°C

- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade relativa: 0,95 - 0,97 g/mL.
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: insolúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: pode ocorrer explosão quando submetidos ao aquecimento extremo.
- Condições a serem evitadas: umidade, fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: informações sobre materiais e substâncias incompatíveis ao produto não são conhecidas
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de metais e outras substâncias orgânicas não identificadas.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
  - DL<sub>50</sub> oral:**
  - Propelente 1:** não há dados disponíveis.
  - Propelente 2:** não há dados disponíveis.
  - Transflutrina:** >5000 mg/kg
  - Cipemetrina:** 794mg/kg
  - Imiprotrina:** >5000mg/kg



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 11 de 16

DL<sub>50</sub> dermal:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** >5000 mg/kg

**Cipemetrina:** >5000 mg/kg

**Imiprotrina:** > 5000mg/kg

CL<sub>50</sub> inalatória (4h):

**Propelente 1:** 658 mg/L.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** >0,513mg/L

**Cipemetrina:** 2,0mg/L

**Imiprotrina:** não há dados disponíveis

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

**Propelente 1:** moderadamente irritante à pele de coelhos.

**Propelente 2:** moderadamente irritante à pele de coelhos, mas não à pele de camundongos.

**Transflutrina:** não irritante para a pele segundo teste em coelhos.

**Cipemetrina:** considerado levemente irritante para a pele.

**Imiprotrina:** irritante leve para pele.

Irritabilidade ocular:

**Propelente 1:** moderadamente irritante aos olhos de coelhos.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** não irritante ocular segundo teste em coelhos.

**Cipemetrina:** não considerado irritante ocular.

**Imiprotrina:** irritante leve para os olhos.

Sensibilização cutânea:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** não há dados disponíveis.

**Cipermetrina:** não sensibilizante para a pele de humanos.

**Imiprotrina:** não considerado como sensibilizante dérmico.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 12 de 16

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** não há dados disponíveis.

**Cipermetrina:** não há dados disponíveis.

**Imiprotrina:** em teste realizado em ratos com duração de 78 a 104 semanas, por via oral, a substância não demonstrou potencial carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

**Propelente 1:** pode causar efeitos narcóticos.

**Propelente 2:** pode causar efeitos narcóticos.

**Transflutrina:** não há dados disponíveis.

**Cipermetrina:** não há dados disponíveis.

**Imiprotrina:** não há dados disponíveis.

Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

● Perigo de aspiração:

**Propelente 1:** quando na forma líquida há risco de aspiração.

**Propelente 2:** quando na forma líquida há risco de aspiração.

**Transflutrina:** não há dados disponíveis.

**Cipermetrina:** não há dados disponíveis.

**Imiprotrina:** não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto é improvável em virtude das características da embalagem. Os ingredientes ativos são piretróides e em caso de ingestão podem desencadear distúrbios alérgicos e sintomas como náuseas, vômito, diarreia e tontura. O contato direto de piretróides com a pele pode provocar vermelhidão e parestesia (queimação, coceira, formigamento, dormência) que normalmente desaparecem nas primeiras 24 horas. Em virtude da existência de gases propelentes o contato direto do aerossol com a pele pode causar queimaduras do tipo *Frostbite*.



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

● Persistência/Degradabilidade:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Transflutrina:** não há dados disponíveis.

**Cipermetrina:** não há dados disponíveis.

**Imiprotrina:** degradação imediata.

● Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis

**Transflutrina:**

CL<sub>50</sub> (96h) Peixes: 0,0007 mg/L

CE<sub>50</sub> (48h) Crustáceos: 0,0017 mg/L

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: >0,1mg/L

**Cipermetrina:**

CL50 (96h) Peixes: 0,00023 mg/L

CE50 (48h) Crustáceos: 0,000007 mg/L

CE<sub>50</sub> (72h) Algas: 120 mg/L

**Imiprotrina:**

CL50 (96h) Peixes: 0,038 mg/L

CE50 (48h) Crustáceos: 0,05 mg/L

● Potencial bioacumulativo: não há dados disponíveis.

● Mobilidade: não há dados disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.



## SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)

Página 14 de 16

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16 de dezembro de 2016 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: **AEROSSÓIS**

Classe de risco: 2

Subclasse: 2.1

Grupo de embalagem: NA

Poluente marinho: Não

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

UN number: 1950

Proper shipping name: **AEROSOLS**

Class or division: 2

Subclass: 2.1

Packing group: NA

Marine pollutant: No

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

IMDG CODE e IATA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ 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 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



**SBP, DETEFON E MORTEIN  
MULTI INSETICIDA  
(VERSÕES AEROSSOL)**

Página 15 de 16

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%

**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%

**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual

**FISPQ** – Ficha de informações de segurança de produtos químicos.

**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*

**IATA** – *International Air Transport Association*

**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*

**IMO** – *International Maritime Organization*

**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo

**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água

**Log Kow** – Logarítmo do coeficiente de partição n-octanol-água

**NBR** – Norma Brasileira

**ND** – Informação não disponível para divulgação

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**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:**

**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:**

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2017. 304 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.



HEALTH · HYGIENE · HOME

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### **SBP, DETEFON E MORTEIN MULTI INSETICIDA (VERSÕES AEROSSOL)**

**Página 16 de 16**

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

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

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em: 15 de julho de 2020.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

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

RESOLUÇÃO N° 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503