	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 1 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: *DTX MULTINSETICIDA®*
Nome da Empresa: DEXTER LATINA IND. E COM. PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço: Rua Leozir Ferreira dos Santos, 428 – Campo Largo da Roseira – São José dos Pinhais – Paraná – CEP: 83.183-000
Telefone: +55 (41) 3299-1900
FAX: +55 (41) 3299-1949
E-mail: sac@dexterlatina.com.br


2. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO E ELEMENTOS DA ROTULAGEM DO SISTEMA GHS



Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Mistura

Nome Químico:	(RS)-2-Metil-4-oxo-3-(2-propil) ciclopent-2-enil (1RS) -cis, trans-crisantemato
Fórmula molecular:	C ₁₉ H ₂₄ O ₃
Sinonímia:	Praletrina
Natureza química:	Piretroides
Número de CAS:	23031-36-9
Concentração:	0,03 %
Nome Químico:	(RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate
Fórmula molecular:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Sinonímia:	Cipermetrina
Natureza química:	Piretroides
Número de CAS:	52315-07-8
Concentração:	0,10 %
Nome Químico:	2,5-dioxo-3-(2-propynyl)-1-imidazolidinyl]methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methyl-1-propenyl)cyclo propanecarboxylate (CA)
Fórmula molecular:	C ₁₇ H ₂₂ N ₂ O ₄
Sinonímia:	Imiprotrim
Natureza química:	Piretroides
Número de CAS:	72963-72-5
Nome Químico:	Butano e Propano
Fórmulas moleculares:	C ₄ H ₁₀ e C ₃ H ₈
Sinonímia:	Gás Propelente
Natureza química:	Hidrocarbonetos derivados de petróleo
Número de CAS:	106-97-8 e 74-98-6
Concentração:	55%


	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 2 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

3. INFORMAÇÃO SOBRE OS PERIGOS

Perigos mais importantes	Risco a saúde. Risco ao ambiente.
Efeitos do produto adversos à saúde humana	Pode ser fatal se ingerido. Perigoso se inalado. Perigoso em contato com a pele. Irritante para sistema respiratório e olhos.
Efeitos ambientais	Tóxico para organismos aquáticos pode causar efeitos adversos por longos períodos ao sistema aquático.
Perigos específicos	A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Perigos específicos	A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.
Medidas de primeiros socorros	
Inalação:	Remover a pessoa para local arejado e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
Contato com a pele:	Lave-a imediatamente com água e sabão neutro em abundância e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
Contato com os olhos:	Lave-os imediatamente durante 15 minutos, no mínimo, com água corrente, evitando que o líquido de lavagem atinja o outro olho e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
Ingestão:	TRANSFERIR RAPIDAMENTE A PESSOA PARA O SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA, levando a embalagem, o rótulo ou bula do produto. 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.
Notas para o médico:	Piretróides tipo I (sem grupo CN) síndrome T: tremores, hipersensibilidade, hiperexcitabilidade, câimbras musculares e convulsões. Piretróides tipo II (com grupo CN) síndrome CS: coreoatetose, salivação excessiva, lacrimejamento, hipersecreção nasal, hipersensibilidade, distúrbios sensoriais cutâneos (formigamento e sensação de queimação), irritação cutânea (eritema papular), cefaleia intensa, perda do apetite, fadiga, tonturas, perda da consciência, câimbras musculares e convulsões Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
Notas para o veterinário:	Ingestão é a via típica de exposição. O tratamento deve ser sintomático e de suporte. Em caso de ingestão de doses significativas com quadro assintomático deve ser considerada a emese, esvaziamento ou lavagem gástrica ou enema. Administração de carvão ativado pode ser feita afim de limitar a absorção. Tratamento de convulsões, desequilíbrio eletrolítico, acidose, desidratação e aumento da temperatura corporal. Monitorar ou fazer tratamento de suporte para revitalização das funções hepáticas.

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 3 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO


Meios de extinção apropriados:	Água em forma de neblina, pó químico, espuma, CO ₂ , ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos:	Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e densa fumaça preta.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos de respiração autônoma. A embalagem aerossol contém material inflamável sob pressão. Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir. Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Remoção de fonte de ignição:	Afastar de quaisquer fontes de ignição.
Controle de poeira:	As poeiras podem ser controladas com exaustores ou por abafamento com água.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão. Evite contato do produto com a pele, mucosas e com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Métodos para limpeza:	Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal. Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma extintora de incêndio. Uma espuma (AFFF - Aqueous Film Forming Foam) é recomendada. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	
Medidas técnicas:	Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas sem o uso de cofres de carga.

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 4 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019


Precauções para manuseio seguro:	Utilize equipamento de proteção individual – EPI: camisas com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as calças passando por cima das botas), óculos, máscara cobrindo nariz e boca, luvas e calçados fechados.
Orientações para manuseio seguro:	Durante a aplicação evite o contato com o produto. Aplique o produto somente nas doses recomendadas. Utilize equipamento de proteção individual – EPI. Não reutilizar as embalagens vazias. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local fechado, longe do alcance de crianças e animais.
Armazenamento	
Medidas técnicas apropriadas:	Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
Condições de armazenamento adequadas:	Mantenha o produto na embalagem original, sempre fechada. Evite manter o produto em locais quentes (acima de 50°C e muito úmidos).
Produtos e materiais incompatíveis:	O local deve ser adequado para produtos tóxicos e inflamáveis, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Incompatível com produtos fortemente ácidos, fortemente alcalinos e fortemente oxidantes.
Materiais seguros para embalagens:	Latas metálicas apropriadas para produtos químicos pressurizados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.
Equipamentos de proteção individual apropriado	
Proteção respiratória:	Máscara com filtro contra vapores.
Proteção das mãos:	Luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Vestimenta para todo o corpo, com mangas compridas e botas.
Medidas de higiene:	Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.
Limites de exposição:	BUTANO (106-97-8) ACGIH – TWA. 1000 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Alcanos, C1-4 PROPANO (74-98-6) ACGIH – TWA. 1000 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Alcanos, C1-4 CIPERMETRINA; IMIPROTRIM PRALETRINA ACGIH – TWA: Não estabelecidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido premido
Cor:	Esbranquiçado
Odor:	Característico
pH:	5,5 a 6,0 (solução 1%)

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 5 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

Limites de explosividade superior/inferior:	ND
Densidade:	1,03 G/ml (20°C)
Solubilidade:	Em água: 8.43 x 10 ⁻³ g/L(20°C), o produto é miscível em hexano, metanol
Corrosividade:	Produto não corrosivo para liga cobre/estanho, ferro, alumínio e cobre.
Viscosidade:	0,55 Pa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reações perigosas:	Bases, agentes oxidantes, metais alcalinos, agentes redutores e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão ou a decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e irritantes.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas, exposição prolongada a intempéries.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:	DL50 oral (ratos) superior a 640 mg/kg. DL50 dérmica (ratos) superior a 5000 mg/kg.
Efeitos locais:	Não irritante ocular e dermal (coelhos). Não sensibilizante dérmico (cobaias).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E PROPRIEDADES ECOTOXICOLÓGICAS


Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Produto líquido resistente a umidade, apresentando alto potencial de deslocamento no solo.
Persistência/Degradabilidade: Este produto pode ser persistente no meio ambiente.
Eco toxicidade: Este produto é tóxico para organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto:	Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a DEXTER LATINA para a devolução e destinação final.
Restos de produtos:	A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente pode causar contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
Embalagem usada:	Armazenar a embalagem usada até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 6 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela DEXTER LATINA, ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução Nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos a Inflamabilidade.

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: número ONU 1950 – AEROSSOIS

Marítimos: (IMDO) classe de risco = 2.1 Número ONU 1950

Aéreo: (ICAO/IATA) classe de risco = 2.1 Número ONU 1950

Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSOIS

Classe de risco: 2.1

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: NA

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com ABNT-NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de normas Técnicas).

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2340.0035


16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referencias:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 044
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DXT multi-inseticida	Página 7 de 7
		Data da Emissão: 28/09/2015 Data de Revisão: 25/07/2019

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.