

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 08
	Ficha	Nº 012
	Ficha de Informações de Segurança de Produto	Página 1 de 5
	Químico Termifin Fipronil CE Multi-insetos	Data da Emissão:14/03/2022

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **TERMIFIN FIPRONIL CE MULTI-INSETOS®**

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: 83.090-590;

Telefone: +55 (41) 3299-1900

FAX: +55 (41) 3299-1949

Telefone de emergência (CEATOX): +55 0800 0148110 ou +55 (11) 2661 8571

E-mail: sac@dexterlatina.com.br

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

Devido à baixa concentração de ativo na fórmula (2,5%) o produto não se enquadra em nenhuma classe de perigo descritas na norma ABNT – NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS PERIGOS

Mistura

Nome químico:	(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methyl sulfanylpyrazole-3-carbonitrile
Fórmula molecular:	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS
Sinonímia:	Fipronil, MB 46030
Natureza química:	Pirazol
Concentração	2,5%
Número de CAS:	120068-37-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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.
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-

Data de Elaboração: 16/08/2012

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 08
	Ficha	Nº 012
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 2 de 5
	Termifin Fipronil CE Multi-insetos	Data da Emissão:14/03/2022

Contato com os olhos:	se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado. 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. Este produto contém substância amargante que deve evitar que haja ingestão acidental do produto.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico, administrar tratamento sintomático, de acordo com o quadro clínico. Anti-histamínicos em caso de hipersensibilização. Em caso de ingestão de grandes quantidades, proceder o esvaziamento gástrico se a ingestão for recente e pessoa consciente. Pode-se administrar carvão ativado para adsorção do produto.

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.

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:	O produto recolhido deve ser colocado em recipientes fechados e encaminhados para o fabricante. Os resíduos devem ser destruídos em incinerador ou enviados para aterro industrial, de acordo com a

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 08
	Ficha	Nº 012
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 3 de 5
	Termifin Fipronil CE Multi-insetos	Data da Emissão:14/03/2022

legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas: Produto para uso por empresa especializada. Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

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 em sua 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 exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Incompatível com produtos alcalinos e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Frascos plásticos, tambores metálicos, bombonas plásticas para produtos químicos.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Âmbar

Odor: Aromático semelhante a éter

pH: 7,00 a 8,0 (solução 1%)

Data de Elaboração: 16/08/2012

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 08
	Ficha	Nº 012
	Ficha de Informações de Segurança de Produto	Página 4 de 5
	Químico Termifin Fipronil CE Multi-insetos	Data da Emissão:14/03/2022

Limites de explosividade superior/inferior: Inferior (LEI): 1,1% Superior (LES): 10,6%

Densidade: 0,9 a 1,0 G/ml (20°C)

Corrosividade: Produto não corrosivo para liga cobre/estanho, ferro, alumínio e cobre.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Produto é estável à temperatura ambiente e 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 2000 mg/kg.
DL50 dérmica (ratos) superior a 6000 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, 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

Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Limpe as áreas com carbonato ou água e sabão. Absorver a água de lavagem em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a DEXTER LATINA para indicação da destinação final.

Restos de produtos: Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Para descarte das embalagens vazias, proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte a Empresa DEXTER LATINA ou acesse o site da ABAS: www.as.org.br/embalagem.htm

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 08
	Ficha	Nº 012
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 5 de 5
	Termifin Fipronil CE Multi-insetos	Data da Emissão:14/03/2022

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução 5947/2021 e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos às vias oral e dérmica.

Produto não considerado como perigoso para transporte marítimo de acordo com legislação vigente – *IMDG CODE 2010 edition (IMO – International Maritime Organization)*.

Produto não considerado como perigoso para transporte marítimo de acordo com legislação vigente – *DGT IATA 53rd edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association)*.

15. INFORMAÇÃO 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) e Resolução ANTT 5947/21 e instruções complementares.

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob o nº 3.2340.0014

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.

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. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução nº 5947**, de 01 de junho de 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.