

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: **TERMIFIN PRONTO USO®**
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

Devido à baixa concentração de ativo na fórmula (0,03%) 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 methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Fórmula molecular:	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS
Sinonímia:	Fipronil, MB 46030
Natureza química:	Pirazol
Número de CAS:	120068-37-3
Concentração	0,03%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Perigos mais importantes: Risco a saúde. Risco ao ambiente.
Efeitos do produto adverso à saúde humana: Perigoso se inalado
Perigoso em contato com a pele
Medidas de primeiros socorros
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 bem roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
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: 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.

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, CO₂, 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. Não permita que o produto atinja rios, esgotos, canalizações, mananciais de água ou cursos d'água.

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 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. Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada. Evite manter o produto em locais quentes (acima de 50°C e muito úmidos).

Condições de armazenamento adequadas:

Produtos e materiais incompatíveis:

Incompatível com produtos alcalinos e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens

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:

Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscaras de borracha ou silicone com filtro para pesticidas

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de nitrila, vinil, PVC ou outro material impermeável.

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 álcool

pH:

7,00 a 8,0 (solução 1%)

Densidade:

1,040 kg/m³ (20°C).

Viscosidade:

2,66 mPa.s (25°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

A combustão ou a decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 00
	Ficha	Nº 052
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Termifin Pronto Uso	Página 4 de 5
		Data da emissão: 14/10/2019

decomposição: e irritantes.
 Condições a evitar: Temperaturas elevadas, exposição prolongada a intempéries.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 oral (ratos) superior a 5000 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, 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 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 não 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 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)*.

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 00
	Ficha	Nº 052
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Termifin Pronto Uso	Página 5 de 5
		Data da emissão: 14/10/2019

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. 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 3.2340.0039

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. 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.