	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 1 de 6</b>
	<b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **STRAIK GEL MATA FORMIGAS®**  
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](mailto:sac@dexterlatina.com.br)

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

Devido à baixa concentração de ativo na formula (0,1%) 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) Resolução ANTT 5232/16.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS PERIGOS

#### Mistura


Nome Comum:	Indoxacarbe
Nome Químico:	(s)-methil 7 cloro-2,5 dihidro-2-(((metoxicarbonil) [4(trifluorometoxi]fenil]amino) carbonil]indeno [1,2e][1,3,4]oxadiazina-4 <sup>a</sup> -(3H)-carboxilato.
Fórmula molecular:	C <sub>22</sub> H <sub>17</sub> ClF <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>
Sinonímia:	Advion; Advion fire ant bait
Natureza química:	Oxadiazinas
Número de CAS:	16752-77-5
Concentração	0,1%
Número do CAS:	173584-44-6

### 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.

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 2 de 6</b>
	<b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>


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. Este produto contém substância amargante que deve evitar que haja ingestão acidental do produto.
Notas para o médico:	Procedimentos de esvaziamento gástrico pode ser realizado desde que imediatamente após a ingestão. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticosteroides e antibióticos caso sejam necessários.
Notas para o veterinário:	Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha. 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.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água em forma de neblina, pó químico, espuma, CO <sub>2</sub> , 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,	Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> <b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Página 3 de 6</b>
		<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>

mucosas e olhos:	macacão. Evite contato do produto com a pele, mucosas e com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: <b>Corpos d' água:</b> 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 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:	O produto deve ser mantido em sua embalagem original.

## 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.

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> <b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Página 4 de 6</b>
		<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>

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/Gel
Cor:	Amarelo (claro)
Odor:	Adocicado
pH:	5,6 a 6,5 (solução 1%)
Limites de explosividade superior/inferior:	ND
Densidade:	1,20 – 1,35 G/ml (20°C)
Viscosidade:	7 a 8 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 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 5000 mg/kg. DL50 dérmica (ratos) superior a 2000 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/gel viscoso resistente a umidade, apresentando baixo potencial de deslocamento no solo.	
Persistência/Degradabilidade:	Este produto pode ser persistente no meio ambiente.
Eco toxicidade:	Este produto é tóxico para organismos aquáticos.

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 5 de 6</b>
	<b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>

### 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 não perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução 5232/16 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 53<sup>rd</sup> edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association)*.

### 15. 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 5232/16.

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2340.0003

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e específicos para o produto aqui descrito 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.

**Data de Elaboração:** 14/03/2013

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 07</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 019</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 6 de 6</b>
	<b>Produto: Straik gel mata-formigas</b>	<b>Data da Emissão:18/06/2018</b>

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.

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.