

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 09</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 026</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 1 de 6</b>
	<b>Straik Isca Mata-ratos</b>	<b>Data da Emissão:16/03/2022</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO

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

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

Classificação da substância ou mistura<sup>1</sup>

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Oral Aguda	5
Toxicidade Dermal Aguda	5
Toxicidade para órgãos alvo específicos (Exposição repetida)	3
Toxicidade Aguda ao Ambiente Aquático	3
Toxicidade Crônica ao Ambiente Aquático	3

(1) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

**Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (²):**

**Símbolos de segurança:**



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase (s) de perigo:**

H302: Nocivo por ingestão

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

**Frase (s) de precaução:**

**Prevenção:**

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:**

P301e P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA fone 0800 148 110 ou um médico.

P391: Recolha o material derramando.

**Disposição:**

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

**Data de Elaboração:** 14/03/2013

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 09</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 026</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 2 de 6</b>
	<b>Straik Isca Mata-ratos</b>	<b>Data da Emissão:16/03/2022</b>

**Outros Perigos:** Não conhecidos

(<sup>2</sup>) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS PERIGOS

#### Mistura

Nome Químico:	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin
Fórmula molecular:	C31H23BrO3
Sinonímia:	Brodifacum
Natureza química:	Cumarínico
Número de CAS:	56073-10-0
Concentração	0,005%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**4.1 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.

**4.2 Inalação:** Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente

**4.3 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.

**4.4 Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

**4.5 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.

**4.6 Notas para o médico:** Brodifacoum é um anti-coagulante indireto, inibidor da atividade da Vitamina K1-epoxidase. Extremamente toxico para roedores. É principalmente absorvido pelo trato gastro-intestinal e, eventualmente, através da pele sã.

Sinais e sintomas estão descritos acima, nesta seção.

Meia-vida biológica estimada em 120 dias. Tratamento (1) lavagem gástrica se tratamento iniciado após algumas horas da ingestão de dose única (2) Vitamina K1 10-15 mg IM ou EV muito lenta (1mg/minuto) para adultos e 0,25 mg/kg para crianças. Repetir se necessário; (3) em casos muito graves pode haver necessidade de transfusão de sangue total ou plasma; (4) monitorar tempo de protrombina e nível de hemoglobina; (5) a seguir manter tratamento por via oral (40 mg/kg/dia adultos, 20 mg/kg/dia crianças, em doses divididas) até que tempo de protrombina esteja normalizado pelo menos por 3 dias seguidos. Este tratamento via oral pode ter que ser continuado até por vários meses, juntamente com correção da anemia.

**4.7 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 a fim 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.

**Data de Elaboração:** 14/03/2013

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 09
	Ficha	Nº 026
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 3 de 6
	Straik Isca Mata-ratos	Data da Emissão:16/03/2022

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio use extintores de neblina de água, CO2 e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Não usar jato d'água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções pessoais:** Afaste as pessoas e isole o local. Os operadores devem usar equipamentos de proteção individual para conter o derramamento e fazer a limpeza.

**6.2 Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável, porém as fontes de ignição devem ser removidas como medida de precaução.

**6.3 Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evite contato do produto com a pele, mucosas e com os olhos. Utilize equipamentos de proteção individual. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação dos equipamentos para contenção.

**6.4 Precauções ao meio ambiente:** Contenha o vazamento ou derramamento. Não permita que o produto atinja rios, esgotos, canalizações, mananciais de água ou cursos d'água.

**6.5 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

### Precauções para manuseio seguro

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

### Medidas de Higiene:

**Apropriadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Condições adequadas:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 09</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 026</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 4 de 6</b>
	<b>Straik Isca Mata-ratos</b>	<b>Data da Emissão:16/03/2022</b>

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

**Materiais para embalagens**

**Recomendadas:** Papelão, papel e plástico.

**Inadequadas:** Não disponível

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos pela legislação brasileira – NR 15 (MTE, 2011b), ACGIH (2014), OSHA e NIOSH para ingrediente Brodifacoum.

**Indicadores biológicos:** Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira – NR 7 (MTE, 2013) ou pela ACGIH (2014) para ingrediente ativo.

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara facial, com filtro químico e mecânico.

**Proteção térmicos:** Não disponível

### Medidas de higiene:

Lavar mãos e braços após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1 Estado físico: Sólido (Isca granulada de cereais)
- 9.2 Cor: Sementes cereais tingidas em azul.
- 9.3 Odor: Odor característico de cereais.
- 9.4 pH: Não se aplica
- 9.5 Inflamabilidade: Produto não inflamável
- 9.6 Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo
- 9.7 Densidade: 0,9 a 1,1 g/cm<sup>3</sup> (22°C).
- 9.8 Viscosidade: Não se aplica
- 9.9 Corrosividade: Produto não corrosivo para liga cobre/estanho, ferro, alumínio e cobre.
- 9.10 Taxa de evaporação: Não disponível
- 9.11 Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível
- 9.12 Limite inferior de explosão: Não disponível
- 9.13 Limite superior de explosão: Não disponível
- 9.14 Pressão de vapor: Não disponível
- 9.15 Densidade de vapor: Não disponível
- 9.16 Densidade relativa: Não disponível
- 9.17 Solubilidade (s): Insolúvel em água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Data de Elaboração:** 14/03/2013

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 09</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 026</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 5 de 6</b>
	<b>Straik Isca Mata-ratos</b>	<b>Data da Emissão:16/03/2022</b>

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda para ratos (DL50) superior a 5000 mg/kg.

Não irritante ocular e dermal (coelhos)

Não sensibilizante dérmico (cobaias)

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS PROPRIEDADES ECOTOXICOLÓGICAS

**Mobilidade no solo:**

Produto de baixa mobilidade no solo.

**Ecotoxicidade:**

**Toxicidade para Peixes:** Agudo – Moderadamente tóxico

#### 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](http://www.as.org.br/embalagem.htm).

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução 5947/21 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)*.

	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>	<b>F-P&amp;D 04 – Rev. 09</b>
	<b>Ficha</b>	<b>Nº 026</b>
	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	<b>Página 6 de 6</b>
	<b>Straik Isca Mata-ratos</b>	<b>Data da Emissão:16/03/2022</b>

#### 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 5947/21 e instruções complementares.

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2340.0006

#### 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.

PAN Pesticides Database – Chemicals

[http://www.pesticideinfo.org/Detail\\_Chemical.jsp?Rec\\_Id=PC33744#Ecotoxicity](http://www.pesticideinfo.org/Detail_Chemical.jsp?Rec_Id=PC33744#Ecotoxicity) Broadifacoum - Identification, toxicity, use, water pollution potential, ecological toxicity and regulatory information