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

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

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

Classificação da substância ou mistura¹

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

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

Outros Perigos: Não conhecidos

(²) 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.

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

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/cm³ (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

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

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.

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 53rd edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association)*.

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

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 Broadifacoum - Identification, toxicity, use, water pollution potential, ecological toxicity and regulatory information