

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	DESRAT ISCA GRANULADA®
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 (0,005%) 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 Comum:	Brodifacoum
Nome Químico:	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin
Fórmula molecular:	C ₃₁ H ₂₃ BrO ₃
Sinonímia:	Brodifacum
Natureza química:	Cumarínico – Hidroxicumarina bromada
Número de CAS:	56073-10-0
Concentração	0,005%

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. Pode ser perigoso em contato com a pele. Irritante para sistema respiratório e olhos.
Efeitos ambientais	Tóxico para organismos aquáticos pode causar efeitos adversos 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-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

	Controle de Qualidade	R-CQ 06 – Rev. 06
	Registro	Nº 007/15
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: DESRAT ISCA GRANULADA	Página 2 de 5
		Data da Emissão:18/09/2015

Ingestão: embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
NÃO PROVOCAR VÔMITO. TRANSFERIR RAPIDAMENTE A PESSOA PARA O SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA, Se a pessoa estiver consciente, faça-a beber bastante água e provoque vômito, se a ingestão tiver ocorrido dentro de até 1 a 2 horas. Pode haver indicação para cuidadoso esvaziamento gástrico.

Notas para o médico: Brodifacoum é um anti-coagulante indireto, inibidor da atividade da Vitamina K1-epoxidase. Extremamente tóxico 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 (1 mg/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.

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 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, 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: Afaste os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Utilizar equipamentos de respiração autônoma com pressão positiva.

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.

Contenção de derramamentos ou vazamentos:

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 legislação local.

7. PRECAUÇÕES 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:

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 contravapores.

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.

Indicadores biológicos de exposição

Os ingredientes da mistura não apresentam indicadores biológicos de exposição (NR7 e ACGIH, 2012).

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido/Grânulos
Cor:	Grãos de cereais revestidos em corante azul.
Odor:	Aroma de cereais.
pH:	5,6 a 6,5 (solução 1%)
Limites de explosividade superior/inferior:	ND
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 dermal (coelhos) superior a 2000 mg/kg
Efeitos locais:	Não irritante ocular e dermal (coelhos). Não sensibilizante dérmico (cobaias).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E PROPRIEDADES ECOTOXICOLÓGICAS

Bioacumulação:	Baixo potencial de bioacumulação.
Persistência:	Baixo potencial de deslocamento no solo.
Degradabilidade:	Produto biodegradável

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:	Não descarte o produto ou restos de produto em sistemas de esgotos e cursos d'água. 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

	Controle de Qualidade	R-CQ 06 – Rev. 06
	Registro	Nº 007/15
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 5 de 5
	Produto: DESRAT ISCA GRANULADA	Data da Emissão:18/09/2015

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 terrestre 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)*.

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 14725-4:2012 (Associação Brasileira de normas Técnicas).

Produto licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2340.0008

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.