

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **Nome do produto:**

Desrat Isca Granulada

▪ **Fornecedor:**

Dexter Latina Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Rua Tavares de Lyra, 2790 – Afonso Pena – São José dos Pinhais – PR

(0XX41) 3382-3545

▪ **Contato de emergência:**

(0XX41) 9994-3333

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **Nome químico comum:**

3[3-(4'-bromofenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroxycumarina

▪ **Fórmula química:**

$C_{31}H_{23}BrO_3$

▪ **Sinônimos:**

Brodifacoum

▪ **Registro CAS:**

56073-10-0

▪ **Concentração %**

0,005 p/p

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ **Perigos mais importantes**

O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

▪ **Efeitos do produto**

- Efeitos adversos a saúde humana

o produto é irritante de mucosas e pode ser fatal se absorvido pela via digestiva.

- Efeitos Ambientais

O ingrediente ativo é muito tóxico para organismos aquáticos (peixes, algas e microcústáceos) e altamente tóxico para pássaros e animais silvestres.

- Perigos específicos

não há perigos relacionados ao produto.

▪ **Principais sintomas**

Se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramentos excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue na urina, nas fezes, palidez. Hemorragias maciças nos casos mais graves que podem levar a morte.

4- 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.

▪ **Inalação**

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

▪ **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.

▪ **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 reutiliza-las e descartar os sapatos contaminados.

▪ **Contato com os olhos**

Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

▪ **Quais ações devem ser evitadas**

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

▪ **Proteção para prestadores de primeiros socorros**

Evitar contato cutâneo e inalatório com produto durante o processo

▪ **Instruções para o médico**

Em caso de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável absorção do princípio ativo do carvão ativado. O antídoto é a vitamina K₁ que deverá ser administrada com finalidade de proteger contra efeitos anticoagulantes sempre que o tempo de protrombina (TP) estiver alterado (maior que 18 segundos).

Doses de K₁: adultos e crianças acima de 12 anos: 15 a 25 mg. Crianças menores de 12 anos: 5 a 10 mg. As doses deverão ser repetidas a cada 6 horas até a normalização do TP. Após este tratamento, assegure-se que o paciente deverá ficar em observação por 4 a 5 dias após a ingestão.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

▪ **Meios de extinção apropriados**

espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

▪ **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.

▪ **Precauções para o meio ambiente**

Contenha o vazamento. Não permita que o produto atinja rios, esgotos, canalizações e mananciais de 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**

Evite contato do produto com a pele 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 do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

▪ **Armazenamento**

Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras do produto em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Armazena-lo à temperatura ambiente, ao abrigo de luz, devidamente identificado, em local exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

▪ **Materiais seguros para embalagens**

- Recomendadas

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **Equipamento de proteção individual**

- Proteção respiratória

Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2- 5n113M), ou máscaras de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

- Proteção para as mãos

Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

- Proteção para os olhos

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

- Proteção para pele e corpo

Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

- Proteção para as pés

Botas de PVC.

▪ **Precauções especiais**

Manter EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

▪ **Medidas de higiene**

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

▪ **Estado físico:** sólido

▪ **Forma:** granulado

▪ **Cor:** Azul

▪ **Odor:** não determinado

▪ **pH:** não determinado

▪ **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

- Ponto de ebulição: não determinado

- Ponto de fusão: não determinado

▪ **Ponto de fulgor:** > 190 °C

- **Limites de explosividade superior/ inferior:** o produto não é explosivo
- **Densidade:** 1,015 g/L (15°C)
- **Solubilidade:** insolúvel em água.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- **Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas
- **Produtos perigosos de decomposição:** a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**
 - DL50 Oral em ratos: de 0,22 mg/kg a 0,27 mg/Kg
- **Efeitos Locais**
 - Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado levemente irritante
 - Irritabilidade Ocular em coelhos: o produto é considerado não irritante.
- **Toxicidade crônica**
 - Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.
 - Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.
 - Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.
 - Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto**

- Persistência/ Degradabilidade: a degradação do ingrediente ativo no solo é lenta, sendo sua meia vida de 12 semanas.
- Ecotoxicidade: O ingrediente ativo é muito tóxico para organismos aquáticos (peixes, algas e microcústáceos) e altamente tóxico para pássaros e animais silvestres.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ Métodos de tratamento e disposição

Produto

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmeras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos

Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada

Armazenar a embalagem usada com tampa até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de meio Ambiente.

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

▪ Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestres: número ONU 3027 – Pesticida a base de derivados de cumarina, sólidos, tóxicos, N.E.
- Marítimos: (IMDO) classe de risco = 6.1 Substâncias tóxicas – Número ONU 3027

- Aéreo: (ICAO/IATA) classe de risco = 6.1 Substâncias tóxicas – Número ONU 3027
- **Para produto classificado como perigoso para o transporte**
 - Número ONU: 3027
 - Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de derivados de cumarina, sólidos, tóxicos, N.E,
 - Classe de risco: 6.1
 - Número de risco: 60
 - Grupo de embalagem: III

15- REGULAMENTAÇÕES

▪ Regulamentações

Registrado no M.S. sob nº: 3.2340.0008

- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
 - CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
 - Não aplicar o produto sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.
 - Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações (CEATOX) ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.
 - Não reutilizar as embalagens vazias.
 - Manter o produto em embalagem original.
 - Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
 - Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
 - Em caso de ingestão acidental provoque imediatamente vômito.
 - Não fume, beba, nem coma durante a aplicação.
 - Só utilizar em lugares de difícil acesso a crianças e animais.
 - Não coloque a isca em pratos, pires ou qualquer outro utensílio doméstico.
 - Não armazenar em locais infestados por pragas dos cereais.

- O método de desativação do produto é a incineração que deve ser realizada em incinerador aprovado para produtos químicos, à temperatura de 1.200°C.
- Embalagens internas de plásticos deverão ser inutilizadas e colocadas em fosso para lixo tóxico ou enviadas para reciclagem se houver na região um programa específico para este caso.
- Usar equipamento de proteção individual (EPI).
- Não descartar a embalagem e/ou o produto em rios, lagos ou nascentes.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto domissanitário desenvolvido para o controle de ratos.
- Esta FISPQ tem como base informações técnicas pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las disponíveis no momento, e que, julgamos corretas, o que não significa que sejam as únicas existentes, devendo servir somente como guia. Tais informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde este produtos estiver sendo usado em combinação com outros. Sob nenhuma circunstância será a Dexter Latina legalmente responsabilizada por algum dano resultante do manuseio ou contato com o produto acima descrito.