

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	RATUM ISCA D (GIRASSOL)
Código de identificação do produto:	1020
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0004.001-3
Nome da Empresa:	Server Química Ltda.
Endereço:	Rua Itália, 98
Cidade/Estado:	Marília – SP
CEP:	17521-310
Informações em caso de emergência:	
Fone de Emergência 24h (CEATOX):	0800 148110
Telefone SAC:	(0xx14) 3434-0628
Fax:	(0xx14) 3434-0631
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Características químicas

Tipo de formulação:	Isca (pronta para uso)
Uso	Raticida
Ingrediente (s) Ativo (s)	0,005 % m/m Brodifacoum

Componentes Perigosos

CAS	Denominação do Produto	%	Símbolo de Risco	R-Frases
56073-10-0	Brodifacoum	0,005	N-T+	26/27/28/33/51

Componentes Não Perigosos

Denominação do Produto	%
Desnaturante	0,002
Corante	0,001
Veículos atrativos	99,992

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Riscos à Saúde:	Perigo de efeitos cumulativos. Toxicidade aguda leve. Exposições repetidas ao produto reduz a capacidade de coagulação de sangue que pode conduzir a hemorragia interna.
Riscos ao Meio Ambiente em caso de acidente:	Leve.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros

Em geral:	Em caso de indisposição remova a pessoa afetada do local do perigo para um local bem ventilado, protegendo-o contra resfriamento. NO CASO DE SUSPEITA DE ENVENENAMENTO: Chame imediatamente um médico.
Após Contato do Produto com os Olhos:	Enxágue os olhos com água limpa por vários minutos.
Após Ingestão:	Administre, repetidamente, carvão medicinal em uma grande quantidade de água.
Após Contato do Produto com a Pele:	Remover as roupas contaminadas e lave completamente as partes afetadas do corpo com água e sabão.

NOTA: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente como também não a induza ao vômito.

Instruções Médicas

Antídoto:	Vitamina K1 (phytomenadione). CUIDADO: Nem Vitamina K3 (menadione) nem Vitamina K4 (menadiol) são úteis como antídotos.
Geral:	EM CASO DE CONTAMINAÇÃO ACIDENTAL: Lave cuidadosamente o corpo com água e sabão. Determinação do tempo de coagulação do sangue (i.e., método rápido). A determinação do tempo de coagulação do sangue é essencial (i.e., determinação de tempo da protrombina, método rápido). Para restaurar a coagulação administre vitamina K1 (oral ou venosa) Dosagem inicial: crianças acima de 12 anos e adultos: 15 – 25 mg. Crianças abaixo de 12 anos: 5 -10 mg. Tratamento adicional é necessário. Acompanhamento em longo prazo do protrombina é essencial.
Experiências Específicas ao Homem:	Sangramento pelo nariz e gengiva.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Combustibilidade:	O produto não é inflamável.
Recomendações para Combate a Incêndio:	Agente de extinção: pó químico, espuma, dióxido de carbono ou nebulização de água (não usar jato d'água diretamente).
Cuidados Especiais Durante o Combate do Incêndio:	Os produtos da combustão são tóxicos e/ou irritantes. Medidas devem ser tomadas para prevenir que o agente de extinção não se infiltre em solos permeáveis (terra), ou seja,

levado pela correnteza de água sem controle (bueiros, rios, canais, represas, etc.).

Equipamento de Proteção para Combate a Incêndio: Usar proteção respiratória para fumos.

Classificação de Prevenção a Fogo Suíço: F4 S

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Colete o produto em containeres para uma disposição segura. Umedeça material sólido cuidadosamente para evitar que seja espalhado pelo vento. Colete material em containeres hermeticamente fechados e rigorosamente identificados. Produto derramado não pode ser mais utilizado e deve ser eliminado. Se uma eliminação sem riscos não for possível, entrar em contato com a revenda, o representante local ou o fabricante (vide fone de emergência e ou atendimento ao cliente). Não contamine água e esgoto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio/Precauções Gerais:

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de pó. Não coma, não beba e não fume enquanto estiver trabalhando. Em complemento as medidas usualmente tomadas no manuseio de produtos químicos, medidas de proteção pessoal devem ser implementadas para evitar possíveis contatos com o produto.

Instruções Especiais de Armazenamento:

Estoque o produto na embalagem original fechada. Proteja contraluz e umidade.

Compatibilidade de Estocagem com Outros Produtos:

Estoque separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal.

Temperatura de Estocagem

Temperatura Máxima de Estocagem: 30°C
Temperatura Mínima de Estocagem: -10°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Pessoal

Em Geral: Troque a roupa de trabalho diariamente.
Proteção Respiratória: Máscara semi facial com filtro mecânico.
Proteção para os Olhos: Óculos de proteção ou protetor facial.
Proteção para as Mãos: Luvas.
Proteção para o Corpo: Roupas de tecido de algodão ou sintético. Botinas.

Medidas de Precaução após o Trabalho:

Limpe cuidadosamente os equipamentos de proteção individual. Limpe cuidadosamente os equipamentos contaminados com sabão / detergente ou com solução de soda. Lavar-se completamente (banho). Trocar a roupa.

9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Granulado de cereais (Semente de Girassol)
Cor:	Verde
Estado Físico:	Sólido
Propriedades Explosivas	
Avaliação:	Não explosivo.
Miscibilidade com água:	Não miscível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável em condições normais.
Corrosividade/Material apropriado:	Não Corrosivo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral, LD50:	>5.400 mg/kg (ratos)
Irritação Aguda – Pele	Não irritante (coelho)
Irritação Aguda – Olhos	Não irritante (coelho)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Aguda para Peixe, LD50:	> 1.020 mg/kg (Salmo trutta (trout); 96h)
Toxicidade para Invertebrados Aquáticos LC50:	> 1.600 mg/l (Daphnia magna (water flea); 48 h)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte de Produto: Preste atenção às roupas de proteção e objetos utilizados. Recolha o material contaminado em containeres hermeticamente fechados e identificados. Limpe áreas sujas com carbonato ou água e sabão. Coloque a água de lavagem em containeres, para evitar qualquer contaminação das águas de superfície, subsolo ou esgoto. Lave a área diversas vezes. Camadas de solo contaminadas tem que ser removidas. Produto derramado não pode ser reutilizado, e deve ser descartado. Se não houver um lugar seguro para descarte, contate o fabricante, a revenda, ou o representante local e armazene / incinere o produto em um armazém / incinerador aprovado para produtos químicos.

Descarte de Embalagem: Enviar as embalagens vazias a um incinerador aprovado para produtos químicos. EMBALAGENS DANIFICADAS: Coloque as embalagens originais em embalagens maiores identificadas. Verifique a possibilidade de reciclar as embalagens vazias grandes, tais como, tambores e galões plásticos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações Especiais:

Use embalagens inquebráveis, armazene as embalagens de maneira que elas não caiam, e rotule de acordo com a lei.

Classificação de Transporte
Ferroviário/Rodoviário (Transport Classification Rail/Road) RID/ADR

Classe	CIPHER	Nº ONU	RISCO	CEFIC
Não classificado.		NA	NA	
Nome Característico de Embarque:	Não perigoso para transporte.			
Informação Adicional:	Brodifacoum 0,005%			

Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code



Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			
Nome Característico de Embarque:	Não perigoso para transporte.			
Informação Adicional:	Brodifacoum 0,005%			

Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			
Nome Característico de Embarque:	Não perigoso para transporte.			
Informação Adicional:	Brodifacoum 0,005%			
Correio Suíço (Swiss POST): 1 (livre)				

15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação EU
Símbolo Perigo (Princípio Ativo Brodifacoum)

T+	muito tóxico	
N-	perigoso para o meio ambiente	

Frases de Risco (Risk Phrases)

26/27/28	muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão
33	Perigo por efeitos cumulativos
51	tóxico para organismos aquáticos

Frases de Segurança (Safety Phrases)

- | | |
|-------|--|
| 2 | Mantenha longe do alcance de crianças. |
| 13 | Mantenha separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal. |
| 20/21 | Durante o manuseio não comer, não beber e não fumar. |
| 35 | Esse material e sua embalagem tem que ter um descarte seguro |
| 45 | No caso de acidente ou se você ficar indisposto, consulte um médico imediatamente (mostre o rótulo se possível). |
| 49 | Guarde apenas na embalagem original. |

Fonte de Risco – Classificação Toxicológica

Brodifacoum 0,005%

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification): III (Levemente tóxico)

Classificação Toxicológica MS-BR: IV (Praticamente não tóxico)

Classificação Toxicológica OECD: V (>2000 mg/Kg)

Limite de peso (Switzerland – Na Suíça)

Como prescrito no regulamento de acidentes 200000 kg

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas no nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

01/09/2016