



Rev. 01- 09/12/09

## Ficha de segurança

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

#### RIGON GS

##### Empresa

ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.  
Pindamonhangaba – SP , CEP: 12412-800  
Fone/Fax: (12) 3642 – 6889  
Telefone de Emergência Toxicológica (TOXICLIN): 0800 0141149

---

### 2. Composição e Indicação dos Componentes

Natureza química: este produto químico é um preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-teralhidro-1nafitil]-4-hidroxicoumarim	56073-10-0	0,005% m/m	$C_{31}H_{23}BrO_3$	Brodifacoum	(fonte: N- Class Database 2008) <b>T+:</b> Muito tóxico <b>N:</b> Danos ao meio ambiente
Benzoato de benzildietil [(2,6-xililcarbamoil)metil]-de amônio	3734-33-6	0,001% m/m	$C_{28}H_{34}N_2O_3$	Bitrex	Perigoso
Atrativos Alimentares	n.ap.	99,994% m/m	n.ap.	n.ap.	n.ap.

##### Caracterização química:

Nome comercial: RIGON

Nome comum: BRODIFACOUM

Princípio ativo: Brodifacoum

Classe química: Hidroxicoumarinas

Classe do produto: Raticida

---

### **3. Identificação de Risco**

Manter o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos.

Mantenha o produto na embalagem original, sempre fechada, em lugar seco, ventilado e afastado dos alimentos.

Evitar contato com a pele e com os olhos.

Evitar comer ou beber durante o manuseio do produto.

Não aplicar sobre alimentos.

Não contaminar fontes de água potável com restos do produto.

---

### **4. Medidas de Primeiros Socorros**

Indicações gerais: retirar roupas contaminadas.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Em caso de pessoa consciente e ingestão recente provoque vômito e procure imediatamente o médico.

---

### **5. Medidas de Combate a Incêndios**

Produto não inflamável

Meios de extinção: água em "spray", espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

---

### **6. Medidas de Combate em Caso de Vazamento Acidental**

Medidas de proteção relativas à pessoas: roupa industrial.

Medidas de proteção do meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

---

### **7. Manuseio e Armazenamento**

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Armazenamento: armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

Proteção contra incêndio e explosão: nenhuma recomendação especial se faz necessária.

---

## **8. Limites de Exposição e Equipamentos de Proteção Individual**

Limites de exposição: n.av.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: máscara facial.

Proteção das mãos: luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

---

## **9. Propriedades Físicas e Químicas**

Estado físico: isca de cereais e grãos íntegros.

Cor: verde

Odor: característico (girassol)

Mudança de estado: n. ap.

Limites de inflamabilidade: n.ap.

Pressão de vapor: n.ap

Densidade: 1,015 g/L (15°C) – ingrediente ativo.

Ponto de fulgor: > 190°C – ingrediente ativo

Solubilidade em água: não solúvel.

---

## **10. Estabilidade e Reatividade**

Condições a evitar: n.d.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: n.d.

Produtos perigosos da decomposição: a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, brometos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

---

## **11. Indicações Toxicológicas**

Toxicidade aguda:

DL50 aguda oral: 0,27mg/kg – ingrediente ativo

DL50 aguda dermal: 0,25 a 0,63mg/kg - ingrediente ativo

Efeitos específicos: se houver ingestão do produto, poderá apresentar náuseas, vômitos e após alguns dias, equimoses, sangramento nasal e genital, sangue nas fezes e urina, hemorragias maciças nos casos mais graves, que podem levar a morte.

---

## **12. Indicações ecológicas**

Indicações para a eliminação: a degradação do ingrediente ativo no solo é lenta, sendo sua meia vida de 12 semanas.

Indicações ecológicas adicionais: o ingrediente ativo é altamente tóxico para pássaros, animais silvestres e organismos aquáticos.

---

## **13. Indicações para a Eliminação**

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas.

---

## **14. Indicações de Transporte**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

---

## **15. Indicações Legais**

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 326 de 09/11/05.

---

## **16. Outras informações**

Referências bibliográficas:  
Ficha Técnica: RIGON, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações:	n.d. – não disponível	n.ap. – não aplicável
	n.av. – não avaliado	n.r. – não relevante