

**PT**

***ANEXO***

**RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO BIOCIDA (SPC BP)**

MURIDOX 40 BLOCOS

**Tipo(s) de produto**

PT14: Rodenticidas

**Número de autorização:** PT/DGS ARMPB-rnl-41/2018

**Número da decisão de autorização R4BP:** PT-0009677-0000

---

## Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nome(s) comercial(ais) do produto

Nome(s) comercial(ais) do produto	MURIDOX 40 BLOQUES MURIDOX 40 BLOCOS MURIDOX 40 BLOCK
-----------------------------------	---

### 1.2. Titular da autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	GMB INTERNACIONAL S.A.
	Endereço	Avenida Mas del Oli, 144 46940 Manises Espanha
Número de autorização	PT/DGS ARMPB-rnl-41/2018	
<i>Número da decisão de autorização R4BP</i>	PT-0009677-0000	
Data da autorização	23/09/2014	
Data de caducidade da autorização	31/12/2026	

### 1.3. Fabricante(s) do produto

Nome do fabricante	GMB INTERNACIONAL S.A.
Endereço do fabricante	Calle Aurora Boreal, 6 Nave 35 28918 Leganes Espanha
Localização das instalações de fabrico	Avda Mas del Oli, 144 46940 Manises Espanha

### 1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

Substância ativa	Brodifacume
Nome do fabricante	PELGAR INTERNATIONAL LTD
Endereço do fabricante	Unit 13, Newman Lane Industrial Estate GU34 2QR Hampshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte
Localização das instalações de fabrico	Prazska, 54 280 02 Kolin Chéquia

---

## Capítulo 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO

### 2.1. Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Brodifacume	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	substância ativa	56073-10-0	259-980-5	0,005 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulação

RB isco (pronto a usar)

### Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Advertências de perigo	<p>H360D: Pode afetar o nascituro.</p> <p>H373: Pode afetar os órgãos sangue após exposição prolongada ou repetida { 1:indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição: }.</p> <p>EUH208: Contém Contém 1,2-Benzisotiazolina-3-ona, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona e massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.</p>
Recomendações de prudência	<p>P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.</p> <p>(P202): Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.</p> <p>P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P280: Usar luvas de proteção.</p> <p>P405: Armazenar em local fechado à chave.</p> <p>P501: Eliminar conteúdo em como um resíduo perigoso junto de uma empresa ou estabelecimento registrado, de acordo com a regulamentação em vigor.</p> <p>P501: Eliminar recipiente em como um resíduo perigoso junto de uma empresa ou estabelecimento registrado, de acordo com a regulamentação em vigor.</p>

## Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S)

### 4.1. Descrição de utilizações

**Tabela 1. Ratos domésticos e/ou ratazanas castanhas - profissionais com a devida formação - no interior**

Tipo de produto	PT14: Rodenticidas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante para rodenticidas
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Mus musculus Nome comum: outro: ratos domésticos Estadio de desenvolvimento: jovens  Nome científico: Mus musculus Nome comum: outro: ratos domésticos Estadio de desenvolvimento: adultos  Nome científico: Rattus norvegicus Nome comum: outro: ratazana castanha Estadio de desenvolvimento: adultos  Nome científico: Rattus norvegicus Nome comum: outro: ratazana castanha Estadio de desenvolvimento: jovens
Campo(s) de utilização	utilização em interiores  interior
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de isco  Descrição detalhada: Distribuir o raticida em estações de isco invioláveis, correctamente identificadas, perto das tocas e em locais de passagem dos roedores, e situando-os em locais onde sejam facilmente reconhecíveis e não se confundam com outros produtos. Para controlo de ratazanas cada posto de isco ou caixa rateira conterà cerca de 75g de produto. Para controlo de ratos cada posto de isco ou caixa rateira conterà cerca de 25g de produto (1 bloco). Os postos de isco para ratos deverão ser de colocados a cada 5 metros. Todavia este espaço pode ser reduzido para 2 metros em áreas graves infestações. Os postos de isco para ratazanas deverão ser de colocados a cada 10 metros que podem ser reduzidos para 5 metros em áreas graves infestações. Roedores mortos são removidos para a eliminação, a fim de evitar que sejam comidas por animais não-alvo e aves.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco. Ratos: até 25 g de isco por ponto de isco.  Número e calendário da aplicação:  Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco. Ratos: até 25 g de isco por ponto de isco.  Os postos de isco deverão ser inspeccionados frequentemente, pelo menos a cada 2 a 3 dias, durante os primeiros 10-14 dias

	de tratamento. Pontos de engodo deve ser removido, em uma campanha típica, 6 semanas após a colocação inicial.
Categoria(s) de utilizadores	profissional com formação
Capacidade e material da embalagem	Tamanho mínimo da embalagem: 3 kg. Número de sacos embalados por embalagem: até 25 kg Gramas/kg de isco por saco embalado: blocos de cera de 25 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g e 200 g Material da embalagem: Os blocos são entregues em recipientes de polipropileno, polietileno ou cartão canelado.

#### **4.1.1. Instruções específicas de utilização**

- Remova o produto que restar no final do período de tratamento.
- Siga as instruções adicionais fornecidas pelo código relevante de boas práticas

#### **4.1.2. Medidas de mitigação do risco específicas**

- Sempre que possível, antes do tratamento deverão ser informadas todas as pessoas que normalmente circulam na zona (por exemplo, utilizadores da área tratada e seus arredores) sobre a campanha de controlo de roedores [de acordo com o código de boas práticas aplicáveis, caso exista].
- Considere tomar medidas de controlo preventivo (por exemplo, a colocação de tampões e a máxima remoção possível dos potenciais alimentos e bebidas) para melhorar a ingestão do produto e reduzir a probabilidade de uma nova invasão.
- Para reduzir o risco de intoxicação secundária, procure e remova os roedores mortos durante o tratamento em intervalos frequentes, de acordo com as recomendações feitas pelo código de boas práticas em questão.
- Não use este produto como isco permanente para a prevenção de infestações de roedores ou monitorização das atividades de roedores.
- Não use este produto em tratamentos com isco pulsado.
- Este produto só deverá ser utilizado em ambientes fechados e em locais que não estejam acessíveis a crianças ou a animais que não sejam o alvo deste produto.

#### **4.1.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

- Ao colocar os pontos de isco perto de sistemas de drenagem de água, assegure-se de que evita o contacto do isco com a água.

#### **4.1.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem**

- O mesmo que as instruções gerais

#### 4.1.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

O mesmo que as instruções gerais

#### 4.2. Descrição de utilizações

**Tabela 2. Ratos e/ou ratazanas castanhas - profissionais com a devida formação - ao ar livre em torno de edifícios**

Tipo de produto	PT14: Rodenticidas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante para rodenticidas
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome científico: <i>Mus musculus</i> Nome comum: outro: ratos domésticos Estadio de desenvolvimento: jovens  Nome científico: <i>Mus musculus</i> Nome comum: outro: ratos domésticos Estadio de desenvolvimento: adultos  Nome científico: <i>Rattus norvegicus</i> Nome comum: outro: ratazana castanha Estadio de desenvolvimento: adultos  Nome científico: <i>Rattus norvegicus</i> Nome comum: outro: ratazana castanha Estadio de desenvolvimento: jovens
Campo(s) de utilização	utilização no exterior outro: Outro  Ao ar livre em redor dos edifícios
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de isco  Descrição detalhada: Isco pronto a usar para usar em estações de isco invioláveis
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco. Ratos: até 25 g de isco por ponto de isco.  Número e calendário da aplicação: Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco.  Ratos: até 25 g de isco por ponto de isco.
Categoria(s) de utilizadores	profissional com formação

Capacidade e material da embalagem	Tamanho mínimo da embalagem: 3 kg. Número de sacos embalados por embalagem: até 25 kg Gramas/kg de isco por saco embalado: blocos de cera de 25 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g e 200 g Material da embalagem: Os blocos são entregues em recipientes de polipropileno, polietileno ou cartão canelado.
------------------------------------	--

#### 4.2.1. Instruções específicas de utilização

- Proteja o isco das condições atmosféricas.
- Coloque os pontos de isco em áreas não suscetíveis a inundações.
  
- Substitua todos os iscos nos pontos de isco onde o isco foi danificado pela água ou contaminado com sujidade.
  
- Remova o produto que restar no final do período de tratamento
- Siga as instruções adicionais fornecidas pelo código relevante de boas práticas.

#### 4.2.2. Medidas de mitigação do risco específicas

- Sempre que possível, antes do tratamento deverão ser informadas todas as pessoas que normalmente circulam na zona (por exemplo, utilizadores da área tratada e seus arredores) sobre a campanha de controlo de roedores *[de acordo com o código de boas práticas aplicáveis, caso exista]*.
- Considere tomar medidas de controlo preventivo (a colocação de tampões e a máxima remoção possível dos potenciais alimentos e bebidas) para melhorar a ingestão do produto e reduzir a probabilidade de uma nova invasão.
- Para reduzir o risco de intoxicação secundária, procure e remova os roedores mortos durante o tratamento em intervalos frequentes, de acordo com as recomendações feitas pelo código de boas práticas em questão.
- Não use este produto como isco permanente para a prevenção de infestações de roedores ou monitorização das atividades de roedores.
- Não use este produto em tratamentos com isco pulsado.
  
- Não aplique este produto diretamente nas tocas.

#### 4.2.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

- Ao colocar pontos de isco perto de águas superficiais (por exemplo, rios, lagoas, canais de água, diques, valas de irrigação) ou sistemas de drenagem de água, assegure-se de que evita o contacto do isco com a água.

#### 4.2.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

O mesmo que as instruções gerais



#### 4.2.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

O mesmo que as instruções gerais

#### 4.3. Descrição de utilizações

**Tabela 3. Ratazanas castanhas - Profissionais com a devida formação - Áreas abertas ao ar livre e lixeiras**

Tipo de produto	PT14: Rodenticidas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante para rodenticidas
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome científico: <i>Rattus norvegicus</i> Nome comum: outro: ratazana castanha Estádio de desenvolvimento: outro: adultos e juvenis
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Áreas abertas ao ar livre
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de isco Descrição detalhada: Isco pronto a usar para usar em estações de isco invioláveis
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco Número e calendário da aplicação: Ratazanas: até 75g de isco por ponto de isco
Categoria(s) de utilizadores	profissional com formação
Capacidade e material da embalagem	Tamanho mínimo da embalagem: 3 kg. Número de sacos embalados por embalagem: até 25 kg Gramas/kg de isco por saco embalado: blocos de cera de 25 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g e 200 g Material da embalagem: Os blocos são entregues em recipientes de polipropileno, polietileno ou cartão canelado.

##### 4.3.1. Instruções específicas de utilização

- Proteja o isco das condições atmosféricas. Coloque as estações de isco em áreas não suscetíveis a inundações.
- Substitua todos os iscos nos pontos de isco onde o isco foi danificado pela água ou contaminado com sujidade.
- Remova o produto que restar no final do período de tratamento [Não aplicável quando explicitamente autorizado de acordo com a adenda 4].
- Siga as instruções adicionais fornecidas pelo código relevante de boas práticas.

### 4.3.2. Medidas de mitigação do risco específicas

- Sempre que possível, antes do tratamento deverão ser informadas todas as pessoas que normalmente circulam na zona (por exemplo, utilizadores da área tratada e seus arredores) sobre a campanha de controlo de roedores [de acordo com o código de boas práticas aplicáveis, caso exista].
  - Para reduzir o risco de intoxicação secundária, procure e remova os roedores mortos durante o tratamento em intervalos frequentes, de acordo com as recomendações feitas pelo código de boas práticas em questão.
  - Não use este produto como isco permanente para a prevenção de infestações de roedores ou monitorização das atividades de roedores.
  - Não use este produto em tratamentos com isco pulsado.
- Não aplique este produto diretamente nas tocas.

### 4.3.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Ao colocar pontos de isco perto de águas superficiais (por exemplo, rios, lagoas, canais de água, diques, valas de irrigação) ou sistemas de drenagem de água, assegure-se de que evita o contacto do isco com a água.

### 4.3.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

O mesmo que as instruções gerais

### 4.3.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

O mesmo que as instruções gerais

## 4.4. Descrição de utilizações

**Tabela 4. Ratazanas castanhas - profissionais com a devida formação - esgotos**

Tipo de produto	PT14: Rodenticidas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante para rodenticidas
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome científico: <i>Rattus rattus</i> Nome comum: outro: ratazana castanha Estádio de desenvolvimento: outro: adultos e juvenis
Campo(s) de utilização	outro: Outros  Esgotos
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de isco

	Descrição detalhada: Iscos prontos a usar para colocar ou aplicadas em estações de isco impedindo que o isco entre em contacto com águas residuais.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 200 g por câmara de inspeção  Número e calendário da aplicação: 200 g por câmara de inspeção
Categoria(s) de utilizadores	profissional com formação
Capacidade e material da embalagem	Tamanho mínimo da embalagem: 3 kg. Número de sacos embalados por embalagem: até 25 kg Gramas/kg de isco por saco embalado: blocos de cera de 100 g, 150 g e 200 g. Material da embalagem: Os blocos são entregues em recipientes de polipropileno, polietileno ou cartão canelado

#### **4.4.1. Instruções específicas de utilização**

- Os iscos devem ser aplicados de forma a que não entrem em contacto com a água e não sejam lavados.
- Siga as instruções adicionais fornecidas pelo código relevante de boas práticas.

#### **4.4.2. Medidas de mitigação do risco específicas**

Não use este produto em tratamentos com isco pulsado.

#### **4.4.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

O mesmo que as instruções gerais

#### **4.4.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem**

O mesmo que as instruções gerais

#### **4.4.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

O mesmo que as instruções gerais

---

## Capítulo 5. ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO<sup>1</sup>

### 5.1. Instruções de utilização

- Leia e respeite as informações do produto, bem como quaisquer informações que acompanhem o produto ou sejam fornecidas no ponto de venda antes de o utilizar.
- Antes de colocar os iscos, realize um levantamento da área infestada e uma avaliação do local para identificar as espécies de roedores, os seus locais de atividade e determinar a causa provável e a extensão da infestação.
- Remova os alimentos a que os roedores tenham facilmente acesso (por exemplo, cereais derramados ou restos de alimentos). Além disso, não limpe a área infestada imediatamente antes do tratamento, pois isso só perturba a população de roedores e dificulta a aceitação dos iscos.
- O produto só deverá ser utilizado como parte de um sistema integrado de gestão de pragas (IPM), que deverá incluir, entre outros, medidas de higiene e, sempre que possível, métodos físicos de controlo.
- O produto deverá ser colocado junto a locais onde a atividade dos roedores já tenha sido explorada anteriormente (por exemplo, percursos de viagem, locais de nidificação, unidades pecuárias de engorda, buracos, tocas, etc.).
- Sempre que possível, as estações de isco devem ser fixadas ao chão ou a outras estruturas.
- As estações de isco deverão estar claramente rotuladas para mostrar que contêm rodenticidas e que não deverão ser movidas ou abertas (ver a secção 5.3 para que as informações sejam mostradas no rótulo).
- Quando o produto estiver a ser usado em áreas públicas, as áreas tratadas deverão ser marcadas durante o período de tratamento e deverá ser disponibilizado ao lado dos iscos um aviso a explicar o risco de intoxicação primária ou secundária do anticoagulante, bem como a indicar as primeiras medidas a tomar em caso de intoxicação.
- O isco deverá ser protegido para que não possa ser arrastado para longe da estação de isco.
- Guarde o produto fora do alcance de crianças, aves, animais de estimação, animais de quinta e outros animais que não constituam o alvo deste produto.
- Coloque o produto longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham em contacto com os mesmos.
- Use luvas protetoras resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deverá ser especificado pelo titular da autorização nas informações do produto).
- Ao usar o produto, não coma, beba ou fume. Lave as mãos e a pele diretamente exposta após a utilização do produto.

---

<sup>1</sup>As instruções de utilização, as medidas de redução do risco e outras instruções de utilização ao abrigo da presente secção são válidas para todas as utilizações autorizadas.

---

- A frequência das visitas à área tratada deverá ficar a critério do operador, tendo em conta a pesquisa realizada no início do tratamento. Tal frequência deverá ser consistente com as recomendações feitas pelo código de boas práticas em questão.

- Se a aceitação do isco for baixa em relação à aparente dimensão da infestação, considere a substituição dos pontos de isco por outros locais e a possibilidade de mudar para outra fórmula de isco.

- Se, após um período de tratamento de 35 dias, os iscos continuarem a ser consumidos e não se observar um declínio da atividade dos roedores, a causa provável deverá ser determinada. Sempre que tenham sido excluídos outros elementos, é provável que existam roedores resistentes, por isso considere a utilização de um rodenticida não anticoagulante, quando disponível, ou de um rodenticida anticoagulante mais potente. Considere também a utilização de armadilhas como medida de controlo alternativa.

## **5.2. Medidas de redução do risco**

- Sempre que possível, antes do tratamento deverão ser informadas todas as pessoas que normalmente circulam na zona sobre a campanha de controlo de roedores [de acordo com o código de boas práticas aplicáveis, caso exista].

- As informações do produto (ou seja, o rótulo e/ou o folheto) deverão mostrar claramente que o produto só deverá ser fornecido a utilizadores profissionais com a devida formação e certificação que demonstre o cumprimento dos requisitos de formação aplicáveis (por exemplo, "apenas para profissionais com a devida formação").

- Não use em áreas onde se suspeite que exista uma resistência à substância ativa.

- Os produtos não deverão ser utilizados durante mais de 35 dias sem avaliar o estado da infestação e a eficácia do tratamento

- Não altere a utilização de diferentes anticoagulantes de potência comparável ou mais fraca para fins de gestão de resistência. Para uma utilização rotativa, considere usar um rodenticida não anticoagulante, caso esteja disponível, ou um anticoagulante mais potente.

- Não lave as estações de isco ou os utensílios utilizados em pontos de isco cobertos e protegidos com água entre as aplicações.

- Elimine os roedores mortos de acordo com os requisitos locais [O método de eliminação deverá ser descrito especificamente no SPC nacional e estar indicado no rótulo do produto].

---

### **5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

- Este produto contém uma substância anticoagulante. Em caso de ingestão, os sintomas, que podem ocorrer tardiamente, podem incluir hemorragias nasais e sangramento das gengivas. Em casos graves, poderão existir hematomas e sangue nas fezes ou na urina.

- Antídoto: Vitamina K1 administrada apenas por pessoal médico/veterinário.

- Em caso de:

- Exposição dérmica: lavar a pele com água e, em seguida, com água e sabão.

- Exposição ocular: verifique e remova sempre as lentes de contacto, enxague os olhos com líquido de lavagem dos olhos ou com água, mantenha as pálpebras abertas durante pelo menos 10 minutos.

- Exposição oral: enxague a boca cuidadosamente com água. Nunca dê nada por via oral à pessoa inconsciente. Não provoque vômitos. Em caso de ingestão, procure imediatamente um médico e mostre o recipiente ou a etiqueta do produto [inserir informações específicas do país]. Entre em contacto com um veterinário em caso de ingestão por parte de um animal de estimação [inserir informações específicas do país]

- As estações de isco deverão ser rotuladas com as seguintes informações: "não mover ou abrir"; "contém um rodenticida"; "nome do produto ou número de autorização"; "substância(s) ativa(s)" e "em caso de incidente, ligar para um centro antivenenos [insira o número de telefone nacional]"

- Perigoso para a vida selvagem.

### **5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

No final do tratamento, elimine o isco não consumido e a embalagem de acordo com os requisitos locais

### **5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

- Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado e longe da luz solar direta.

- Armazenar em locais aos quais não tenham acesso crianças, aves, animais de estimação e animais de quinta.

- Prazo de validade: 2 anos.

---

## **Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Devido ao seu modo de ação retardado, os rodenticidas anticoagulantes podem demorar entre 4 e 10 dias a fazer efeito após o consumo do isco.
- Os roedores podem transportar doenças. Não toque em roedores mortos com as mãos, use luvas ou ferramentas como pinças ao eliminá-los.
- Este produto contém um agente amargo e um corante.