

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** LANIRAT

**Tipo(s) do produto:** TP 14 - Rodenticidas

**Número da autorização:** PT/DGS ARMPB-17/2015

**Número de referência do ativo  
R4BP 3:** PT-0009848-0000

## Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	1
2. Composição e formulação do produto	2
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	2
2.2. Tipo de formulação	2
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	2
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	5
5.1. Instruções de utilização	5
5.2. Medidas de redução do risco	5
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	6
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	6
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	6
6. Outras informações	6

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

LANIRAT
---------

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	LIPHATECH
	Endereço	Bonnel - CS 10005 47480 Pont Du Casse França
<b>Número da autorização</b>	PT/DGS ARMPB-17/2015	
<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0009848-0000	
<b>Data da autorização</b>	24/07/2013	
<b>Data de caducidade da autorização</b>	01/07/2024	

### 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

<b>Nome do fabricante</b>	LIPHATECH S.A.S.
<b>Endereço do fabricante</b>	Bonnel BP3 47480 PONT DU CASSE França
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Production centre, avenue Jean Serres, ZA Malère 47480 PONT DU CASSE França

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

<b>Substância ativa</b>	12 - Bromadiolona
<b>Nome do fabricante</b>	LIPHATECH S.A.S.
<b>Endereço do fabricante</b>	Bonnel BP3 47480 PONT DU CASSE França
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Liphatech S.A.S. at AlzChem Trostberg GmbH - Chemie Park Trostberg - Dr Albert Frank strasse 32 83308 Trostberg Alemanha

## 2. Composição e formulação do produto

### 2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Bromadiolona	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Substância ativa	28772-56-7	249-205-9	0,005

### 2.2. Tipo de formulação

RB - Isco (pronto a usar)
---------------------------

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

<b>Advertências de perigo</b>	"Pode afectar os órgãos ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos após exposição prolongada ou repetida indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição."
<b>Recomendações de prudência</b>	<p>Manter fora do alcance das crianças.</p> <p>Não respirar poeiras.</p> <p>Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>Em caso de indisposição, consulte um médico.</p> <p>Eliminar o conteúdo em Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo con legislação em vigor.</p>

## 4. Utilização(ões) autorizada(s)

### 4.1 Descrição do uso

#### Utilização 1 - Profissional

##### Tipo de produto

TP 14 - Rodenticidas

##### Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

O produto deve ser utilizado por profissionais em controlo de roedores apenas em estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos.  
As estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos podem ser utilizados no interior e em redor casa, de edifícios industriais e comerciais e inclusivamente em áreas infestadas de quintas (junto às paredes, janelas...). As estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos também podem ser utilizados em aterros e nas proximidades das infraestruturas.

##### Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: *Mus musculus*  
Nome comum: Rato doméstico  
Estadio de desenvolvimento: Juvenis e adultos

Nome científico: *Rattus norvegicus*  
Nome comum: Rato-marrom, rato-castanho, ratazana  
Estadio de desenvolvimento: Juvenis e adultos

Nome científico: *Rattus rattus*  
Nome comum: Rato preto  
Estadio de desenvolvimento: Juvenis e adultos

Nome científico: *Apodemus sylvaticus*  
Nome comum: Rato do campo  
Estadio de desenvolvimento: Juvenis e adultos

Nome científico: *Microtidae*:  
Nome comum: (*Microtus arvalis*) Rato silvestre  
Estadio de desenvolvimento: Juvenis e adultos

##### Campos de utilização

Interior  
Exterior  
Outro

No interior e em redor casa, de edifícios industriais e comerciais e inclusivamente em áreas infestadas de quintas (junto às paredes, janelas...), em aterros e em áreas abertas (nas proximidades das infraestruturas).  
Protecção de produtos armazenados, protecção de alimentos, protecção da Saúde, protecção de materiais (ex: edifícios históricos, objectos técnicos)

##### Método(s) de aplicação

Método: Aplicação de isco  
Descrição detalhada:  
No interior e nas imediações dos edifícios  
- Ratos: até 200 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 4 a 5 metros, forte infestação e 8 a 10 metros, baixa infestação.  
- Ratos domésticos: até 50 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 1 a 1,5 metros, forte infestação e 2 a 3 metros, baixa infestação.  
- Ratos do campo: até 50 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 1 a 1,5

metros, forte infestação e 2 a 3 metros, baixa infestação.  
- Ratos silvestres: até 100 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 3 metros, forte infestação e 6 metros, baixa infestação.

Em aterros

que não exceder os 40 kg/ha:

- Ratos: até 200 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 3 a 5 metros, forte infestação e 10 a 15 metros, baixa infestação.

Áreas abertas (Nas proximidades das infraestruturas)

- Ratos: até 200 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 4 a 5 metros, forte infestação e 10 a 15 metros, baixa infestação.

- Ratos domésticos: até 50 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 3 a 5 metros, forte infestação e 10 a 15 metros, baixa infestação.

- Ratos do campo: até 50 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 1 a 1,5 metros, forte infestação e 2 a 3 metros, baixa infestação.

- Ratos silvestres: até 100 g de produto / estação de isco e pontos de isco cobertos. Distância entre as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos: 3 a 5 metros, forte infestação e 10 a 15 metros, baixa infestação.

**Frequência de aplicação e dosagem**

Taxa de aplicação: Ratos: até 200 g / Ratos domésticos e Ratos do campo: até 50 g / Ratos silvestres: até 100 g

Diluição (%): 100

Número e calendário da aplicação:

Inspeccionar e voltar a encher as estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos alguns dias após a primeira aplicação e a seguir uma vez por semana à medida que o isco é consumido.

O efeito biocida surge entre 3 e 21 dias após a ingestão dos iscos

**Categoria(s) de utilizadores**

Profissional treinado

Profissional

**Capacidade e material da embalagem**

Saqueta - Paper bag/PP - 20 a 100 g

Balde - Plástico - P - até 25 kg

Caixa - cartão com ou sem saco de plástico (PE / PP) integrado - até 25 kg

Recipiente - Plástico (PE / PP) - até 4 kg

Saco - Plástico (PE / PP) - até 20 kg

Recipiente - Metal - até 1 kg

Caixa - cartão com saco de plástico (PE / PP) integrado - até 25 kg

Saco - Papel, cartão - até 25 kg

**4.1.1 Instruções específicas de utilização**

-

#### 4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

-

#### 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

-

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

-

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

-

### 5. Orientações gerais para a utilização

#### 5.1. Instruções de utilização

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Usar luvas é recomendado.
- Não abrir a saqueta.
- Lave as mãos depois de usar.

#### 5.2. Medidas de redução do risco

- Manter fora do alcance das crianças.
- Não colocar em superfícies ou materiais que possam entrar em contacto com alimentos para evitar eventuais contaminações de comida ou de ração animal.
- Manter fora do alcance das crianças, animais de estimação e animais selvagens.
- Colocar as estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos em locais protegidos da chuva e inundações.
- Não utilizar o produto diretamente nas tocas.
- As estações de isco resistentes e os pontos de isco cobertos devem conter apenas rodenticidas.
- Remover as estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos após o tratamento.
- O tratamento deve ser usado alternadamente com outros tipos de substâncias activas por forma a evitar resistências e resistências cruzadas a anticoagulantes.
- Adotar medidas de gestão integrada das pragas tais como métodos químicos e físicos e práticas de higiene.
- Verificar a eficiência do produto no local: se necessário, deverão investigar-se as razões de eficiência reduzida para averiguar a existência de eventuais provas de resistência.
- Não utilizar o produto numa área em que seja esperada resistência ou se saiba que existe.
- Os utilizadores deverão informar imediatamente o titular do registo em caso de sinais alarmantes que possam ser deduzidos como desenvolvimento de resistência.
- Não limpar as estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos entre aplicações.

O rótulo do produto e da saqueta deverão incluir a informação "Não abrir a saqueta".

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

Em caso de exposição, contactar imediatamente um centro de controlo de venenos ou um médico e descreva a situação (fornecer as informações que constam no rótulo e avaliar o nível de exposição):

- Em caso de inalação: respire ar fresco e descanse.
- Em caso de contacto com a pele: Retire as peças contaminadas. Lavar a pele com sabão e limpe com água em abundância. Não utilizar solventes ou diluentes.
- Em caso de contacto com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente (tépida se possível) durante alguns minutos mantendo as pálpebras abertas debaixo da água corrente.
- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não induza o vômito. Independentemente da quantidade do produto ingerido, não comer ou beber. Em caso de emergência, ligue para o 112.

Nota para o médico: o produto LANIRAT contém um anticoagulante-rodenticida, pode ser necessário tratamento prolongado com vitamina K1.

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

- Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
- Não eliminar o produto no ambiente ou nas tubagens.
- Eliminar as estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos em centros de recolha de resíduos ou pontos de recolha apropriados.
- A embalagem não deve ser reutilizada ou reciclada.
- Iscos não consumidos, iscos não utilizados e iscos projectados para fora das estações de isco resistentes e pontos de isco cobertos devem ser recolhidos e eliminados em centros de recolha de resíduos ou em pontos de recolha adequados.

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

- Guardar ao abrigo da luz.
  - Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
  - Conservar unicamente no recipiente de origem.
- O produto pode ser guardado e conservado até 45 meses após a sua data de fabrico

## 6. Outras informações

This SPC was drafted as additional information on request of PT-CA in May 2015 for the Mutual recognition application applied in September 2013.