



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E, DEL
SERVIZIO FARMACEUTICO
Ufficio I - Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Classif: I.5.i.d.2/241

Allegati: 1 decreto + 2 allegati

Ministero della Salute
0044136-03/08/2018-DGDMF-MDS-P
DGDMF

0044136-P-03/08/2018

I.5.i.d.2/2011/241



292518826

SPETT.LE
SEPRAN S.A.S.,
Via Brenta 20,
36033
ISOLA VICENTINA (VI)

OGGETTO: Prodotto biocida RATAN E GRANO, BROMAUS GRANO
Trasmissione decreto di rinnovo.

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione all'immissione in commercio del biocida indicato in oggetto n. IT/2014/00244/AUT.

IL DIRETTORE
Dr.ssa Paola D'Alessandro

Referente tecnico: Raffaella Perrone - 06.5994 2520
email: r.perrone@sanita.it
F.G.



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO

UFFICIO I ex DGDFM- Affari generali e prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO I I.5.i.d.2/241

VISTA la direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 febbraio 1998, relativa all'immissione sul mercato dei biocidi;

VISTA la direttiva del 31 luglio 2009, recante modifica della direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio al fine di iscrivere il bromadiolone come principio attivo nell'allegato I della direttiva

VISTO il Regolamento n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi;

VISTO in particolare, l'articolo 31 del regolamento n. 528/2012 relativo al rinnovo delle autorizzazioni nazionali;

~~**VISTO** il decreto direttoriale dell' 8 settembre 2014 e successive modificazioni, con il quale è stato autorizzato con il numero di autorizzazione IT/2014/00244/AUT il prodotto biocida denominato RATAN E GRANO, BROMAUS GRANO di cui è titolare la società SEPRAN S.A.S., Via Brenta 20, 36033, Isola Vicentina (VI);~~

VISTO il Regolamento di esecuzione (UE)2017/1380 della Commissione del 25 luglio 2017 che rinnova l'approvazione del bromadiolone come principio attivo destinato all'uso nei biocidi del tipo di prodotto 14;

VISTA l'istanza di rinnovo **BC-MA013997-42**;

VISTA l'istanza di modifica amministrativa **BC-QH039745-27**;

DECRETA

L'autorizzazione del biocida denominato RATAN E GRANO, BROMAUS GRANO autorizzazione numero IT/2014/00244/AUT – ASSET NUMBER IT-0008282-0000 è rinnovata fino al 31 dicembre 2022.

E' approvato e fa parte integrante del presente decreto il sommario delle caratteristiche del prodotto (**allegato 1**).

Si allega copia delle etichette. Le modifiche a tali etichette non rientranti tra quelle indicate nell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013, possono essere apportate dalla società titolare autonomamente e sotto la propria responsabilità (**allegato 2**).

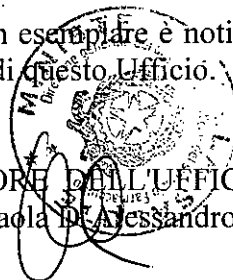
Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto viene redatto in duplice originale, di cui un esemplare è notificato in via amministrativa alla società interessata e l'altro è conservato agli atti di questo Ufficio.

Roma,

31 LUG. 2018

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO I
(Dr.ssa Paola De Alessandro)



Summary of product characteristics for a biocidal product

1. Administrative information

1.1. Trade names of the product

Market area	Trade name(s)
Italy	RATAN E GRANO
Italy	BROMAUS Grano

1.2. Authorisation holder

Authorisation number

Not defined

Date of the authorisation

Not defined

Expiry date of the authorisation

Not defined

Name and address of the authorisation holder

Name
Address

Not defined
Not defined

1.3. Manufacturers of the product

Name of the manufacturer	Sepran S.a.s
Address of the manufacturer	Via Brenta, 20 36033 Isola Vicentina (VI) Italy
Location of manufacturing sites	Sepran S.r.l. - Via Brenta, 20 36033 Isola Vicentina (VI) Italy IMC Limited - F65 Hal Far Industrial Estate BBG 3000 Birzebbuga Malta Mayer Braun Deutschland S.r.l. - Via Brigata Marche, 129 31030 Carbonera (TV) Italy Industriachimica S.r.l. - Via Sorgaglia, 40 35020 Arre Italy Vebi Istituto Biochimico S.r.l. - Via Desman, 43 35010 Borgoricco (PD) Italy Kollant S.r.l. - Via C.Colombo 77A 30030 Vigonovo (VE) Italy Colkim S.r.l. - Via Piemonte, 50 40064 Ozzano Emilia (BO) Italy

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

BAS number: 12

Name of the manufacturer Activa Srl

Address of the manufacturer Via Feltre 32 20132 Milan Italy

Location of manufacturing sites Tezza S.r.l.-via Tre Ponti 22 0000 S. Maria di Zevio Italy

2. Product composition and formulation

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the product

BAS number	EC number	CAS number	Common name	IUPAC name	Function	Content (%)
12	249-205-9	28772-56-7	Bromadiolone	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Active Substance	0.05
	223-095-2	3734-33-6	Denatonium Benzoate	N-benzyl-2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-N,N-diethyl-2-oxoethanaminium benzoate hydrate	Amarcant	0.001

2.2. Type of formulation

RB - Bait (ready for use)

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements May damage the unborn child.
Causes damage to organs (*Blood*) through prolonged or repeated exposure

Precautionary statements Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Do not breathe *dust*.
Do not eat, drink or smoke when using this product

Wear *protective gloves*.

IF SWALLOWED: Immediately call a *POISON CENTER* or a *Doctor*.

IF exposed or concerned: Get *medical advice*.

Dispose of *contents* to according to the *national rules*.

4. Authorised use(s)

4.1. House mice - professionals - indoor

Product type(s) PT14
- Rodenticides (Pest control)

Where relevant, an exact description of the authorised use The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone.

The product is effective against *Rattus rattus* (brown rat), *Rattus norvegicus* (roof rat, house rat), *Mus musculus* (house mouse).

Field(s) of use Indoor, Other
Indoor

Category(ies) of users Industrial, Professional

Target organisms

Scientific name	Common name	Development stage
<i>Mus musculus</i>	House mouse	Juveniles to Adults

Application method(s)

Method Bait application

Description

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Rate: 40g of bait per bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.

Dilution: N.A. %

Timing: Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.

Pack sizes and packaging material Packages:
a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25
b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait
c) cans and bags containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait
d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)

pre-sealed sachets: paper,

buckets in plastic/PET;

bags in polyethylene and paper;

cartons

4.1.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves.

Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage:
House mouse (*Mus musculus*) 40 g per
bait point

Check the quantity of bait in each container once every 2/3 days; replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.1.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. The product is formulated with a bittering agent.

4.1.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. SYMPTOMS: severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Leading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic.

Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.1.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.1.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature. Avoid light and sunlight exposure. Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight).

4.2. Rats - professionals - indoor

Product type(s) PT14 -
Rodenticides (Pest control)

Where relevant, an exact description of the authorised use The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone.

The product is effective against *Rattus rattus* (brown rat), *Rattus norvegicus* (roof rat, house rat), *Mus musculus* (house mouse).

Field(s) of use	Indoor		
Category(ies) of users	Indoor, Professional		
Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	<i>Rattus norvegicus</i>	Brown rat	Juveniles to Adults
	<i>Rattus rattus</i>	Roof rat	Juveniles to Adults
Application method(s)			
Method	Bait application		
Description	After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's		

nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Rate: 60-100g of
bait per bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.

Dilution: N.A %

Timing: Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.

Pack sizes and packaging material Packages:
a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25
b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait
c) cans and bags containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait
d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)
pre-sealed sachets: paper,
buckets in plastic/PET,
bags in polyethylene and paper,
cartons

4.2.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area: create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage
Brown rat (*Rattus norvegicus*) 60-100 g x bait point
Black rat (*Rattus rattus*) 60-100 g x bait point

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. The product is formulated with a bittering agent.

4.2.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. **SYMPTOMS:** severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Leading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic. Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.2.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.2.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature.

Avoid.

light and sunlight exposure

Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight)

4.3. House mice and rats - professionals -outdoor around buildings

Product type(s)	PT14 - Rodenticides (Pest control)		
Where relevant, an exact description of the authorised use	The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone. The product is effective against <i>Rattus rattus</i> (brown rat), <i>Rattus norvegicus</i> (roof rat, house rat), <i>Mus musculus</i> (house mouse).		
Field(s) of use	Outdoor, Other The product is intended to be applied outdoor around buildings and must be placed inside a suitable bait station.		
Category(ies) of users	Industrial, Professional		
Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Mus musculus	House mouse	Juveniles to adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles to adults
	Rattus rattus	Roof rat	Juveniles to adults
Application method(s)			
Method	Bait application		
Description	<p>After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.</p>		
Rate:	<p>Dosage: House mouse (<i>Mus musculus</i>): 40g x Bait point; Brown rat (<i>Rattus norvegicus</i>): 60-100 g x Bait Point; Black rat (<i>Rattus rattus</i>): 60-100 g x bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.</p>		
Dilution:	N.A. %		
Timing:	<p>Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.</p>		
Pack sizes and packaging material	Packages.		
	<p>a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25</p> <p>b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait</p> <p>c) cans and bags containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait</p> <p>d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)</p> <p>pre-sealed sachets: paper;</p> <p>buckets in plastic/PET;</p> <p>bags in polyethylene and paper;</p> <p>cartons</p>		

4.3.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage:

Brown rat (*Rattus norvegicus*) 60-100 g x bait point
 Black rat (*Rattus rattus*) 60-100 g x bait point
 House mouse (*Mus musculus*) 40 g x bait point

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. ~~The product is formulated with a bittering agent.~~

4.3.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. **SYMPTOMS:** severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Loading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic. Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.3.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.3.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature. Avoid light and sunlight exposure. Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight).

4.4. Rats - trained professionals - Outdoor open areas & waste dumps

Product type(s)	PT14 - Rodenticides (Pest control)
Where relevant, an exact description of the authorised use	The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone.
The product is effective against	<i>Rattus rattus</i> (brown rat), <i>Rattus norvegicus</i> (roof rat, house rat), <i>Mus musculus</i> (house mouse).
Field(s) of use	Outdoor, Other

The product is intended to be applied in and around buildings, open areas and waste dumps. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station or other covered and protect bait point.

Category(ies) of users	Trained professional		
Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles to Adults
	Rattus rattus	Roof rat	Juveniles to Adults

Application method(s)

Method Bait application

Description

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Rate: Low infestations: Brown rat (Rattus norvegicus), Black rat (Rattus rattus): 40-60 g x bait point. High infestations: Brown rat (Rattus norvegicus), Black rat (Rattus rattus): 60-100 g x bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.

Dilution: N.A. %

Timing:

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.

Pack sizes and packaging material

Packages:

- a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25
- b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait
- c) cans and bags containing kg 1,5 2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait

- d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for Trained professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)

pre-sealed sachets: paper;

buckets in plastic/PET;

bags in polyethylene and paper;

cartons

4.4.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station or other covered and protect bait point, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage - Low Infestations for covered application (open areas):

Brown rat (Rattus norvegicus) 40-60g x bait point
Black rat (Rattus rattus) 40-60g x bait point

Dosage - High Infestations for covered application (open areas):

Brown rat (Rattus norvegicus) 60-100g x bait point
Black rat (Rattus rattus) 60-100g x bait point

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current

legislation.

4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. The product is formulated with a bittering agent.

4.4.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. **SYMPTOMS:** severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Leading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic. Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.4.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.4.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature. Avoid light and sunlight exposure. Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight).

4.5. House mice and rats - trained professionals - indoor

Product type(s)	PT.14 - Rodenticides (Pest control)		
Where relevant, an exact description of the authorised use	The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone.		
The product is effective against	<i>Rattus rattus</i> (brown rat), <i>Rattus norvegicus</i> (roof rat, house rat), <i>Mus musculus</i> (house mouse).		
Field(s) of use	Indoor		
to be applied	The product is intended to be applied indoor buildings and must be placed inside a suitable bait station.		
Category(ies) of users	Trained professional		
Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	<i>Mus musculus</i>	House mouse	Juveniles to Adults
	<i>Rattus norvegicus</i>	Brown rat	Juveniles to Adults
	<i>Rattus rattus</i>	Roof rat	Juveniles to Adults
Application method(s)			
Method	Bait application		
Description	After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.		
Rate:	House mice and Rats (Low infestation): 40-60g of bait per bait point. House mice and Rats (High infestation): 60-100g of bait per bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.		

Dilution: N.A. %

Timing:

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.

Pack sizes and packaging material

Packages:

- a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25
 b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait
 c) cans and bags containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait

- d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for Trained professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)

pre-sealed sachets, paper,

buckets in plastic/PET;

bags in polyethylene and paper,

cartons

4.5.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage - Low Infestations.

Brown rat (Rattus norvegicus) 40-60g x bait point
 Black rat (Rattus rattus) 40-60g x bait point
 House mouse (Mus musculus) 40-60g x bait point

Dosage - High Infestations :

Brown rat (Rattus norvegicus) 60-100g x bait point
 Black rat (Rattus rattus) 60-100g x bait point
 House mouse (Mus musculus) 60-100g x bait point

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use, organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.5.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. The product is formulated with a bittering agent.

4.5.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. SYMPTOMS: severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Leading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic. Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to

collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.5.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.5.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature.
Avoid light and sunlight exposure.
Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight).

4.6. Mice and rats - trained professionals - outdoor around buildings

Product type(s) PT14 - Rodenticides (Pest control)

Where relevant, an exact description of the authorised use The product is a ready-to-use bait in grains based on bromadiolone.

The product is effective against *Rattus rattus* (brown rat), *Rattus norvegicus* (roof rat, house rat), *Mus musculus* (house mouse).

Field(s) of use Outdoor

The product is intended to be applied outdoor around buildings and must be placed inside a suitable bait station

Category(ies) of users Trained professional

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	<i>Mus musculus</i>	House mouse	Juveniles to Adults
	<i>Rattus norvegicus</i>	Brown rat	Juveniles to adults
	<i>Rattus rattus</i>	Roof rat	Juveniles to Adults

Application method(s)

Method Bait application

Description

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Rate: House mice and Rats (Low infestation): 40-60g of bait per bait point. House mice and Rats (High infestation): 60-100g of bait per bait point. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters.

Dilution: N.A. %

Timing:

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks.

Pack sizes and packaging material

Packages:

a) sealed, pre-dosed sachets, each containing g10-12,5-15-20 of rodent bait, in packages weighing a total of kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25

b) bags, cartons and buckets containing kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 of loose rodent bait

c) cans and bags containing kg 1,5 2-2,5-3-4-5 of loose rodent bait

d) ready-for-use sealing stations of 250g (minimum quantity for Trained professionals users kg 1,5, corresponding to n°6 ready-for-use sealing stations)

pre-sealed sachets: paper;

buckets in
plastic/PET;

bags in polyethylene and paper;

cartons

4.6.1. Use-specific instructions for use

After having inspected the affected area, create bait points near the rodent's nests, along their routes, in the places where they are most often seen, with product quantities as explained in the dosages given below. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. Do not use the product as a tracing agent. The baits must be applied so as to minimize the risk of accidental ingestion by children or non-target animals. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station or other covered and protect bait point, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. This avoids the undesired dispersion of the bait in the environment.

Dosage - Low Infestations for covered application (open areas):

Brown rat
(*Rattus norvegicus*) 40-60g x bait point
Black rat (*Rattus rattus*)
40-60g x bait point

Dosage - High Infestations for covered application (open areas):

Brown rat (*Rattus norvegicus*) 60-100g x bait point
Black rat (*Rattus rattus*) 60-100g x bait point

Check the quantity of bait in each container once a week, replenishing it as necessary. Remove dead animals every day, disposing of them in accordance with current legislation. Wear protective gloves and wash hands when removing dead bodies and uneaten bait. The product is not intended for permanent use; organise treatments that last no more than 6 weeks. At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.6.2. Use-specific risk mitigation measures

Keep out of reach of children. During loose grain transfer operations wear appropriate protective devices for the respiratory tract. Avoid touching the product with bare hands and wear appropriate gloves. The rodenticide bait must be placed inside a suitable bait station, protected from the weather, ingestion by non-target species and dispersion in the environment. The container must bear the wording "Do not touch" and a warning explaining its content. The container must be suitably secured and have the access envisaged for the target animal only. The product is formulated with a bittering agent.

4.6.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

MECHANISM OF ACTION: The active substance contained in the product is a competitor Vitamin K antagonist and reduces hepatic synthesis of K-dependent factors. SYMPTOMS: severe poisoning from ingestion inhibits vitamin K, causing cutaneous and mucosal bleeding. Leading symptoms of other systems and equipment is mainly hemorrhagic. Avoid leakage or spillage, if this can be done without danger. Do not let product enter drains or water courses. Collect using gloves and put in a container for reuse if possible, or for disposal. Subsequent to collection, wash with soap and water the area and materials involved.

4.6.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose of the containers containing any remaining bait in accordance with current legislation.

4.6.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Keep containers tightly closed and labelled with the name of the product. Store at room temperature. Avoid light and sunlight exposure. Validity: 24 months (if stored in the original closed container, in a cool dry place, away from sunlight).

5. General directions for use

5.1. Instructions for use

- Read and follow the product information as well as any information accompanying the product or provided at the point of sale before using it.

- Carry out a pre-baiting survey of the infested area and an on-site assessment in order to identify the

rodent species, their places of activity and determine the likely cause and the extent of the infestation.

- Remove food which is readily attainable for rodents (e.g. spilled grain or food waste). Apart from this, do not clean up the infested area just before the treatment, as this only disturbs the rodent population and makes bait acceptance more difficult to achieve.

- The product should only be used as part of an integrated pest management (IPM) system, including, amongst others, hygiene measures and, where possible, physical methods of control

- Consider preventive control measures (e.g. plug holes, remove potential food and drinking as far as possible) to improve product intake and reduce the likelihood of reinvasion. - Bait stations should be placed in the immediate vicinity of places where rodent activity has been previously observed (e.g. travel paths, nesting sites, feedlots, holes, burrows etc.).

- The product should be placed in the immediate vicinity of places where rodent activity has been previously explored (e.g. travel paths, nesting sites, feedlots, holes, burrows etc.).

- Where possible, bait stations must be fixed to the ground or other structures

- Bait stations must be clearly labelled to show they contain rodenticides and that they must not be moved or opened (see section 5.3 for the information to be shown on the label).

- When the product is being used in public areas, the areas treated should be marked during the treatment period and a notice explaining the risk of primary or secondary poisoning by the anticoagulant as well as indicating the first measures to be taken in case of poisoning must be made available alongside the baits

- Bait should be secured so that it cannot be dragged away from the bait station.

- Place the product out of the reach of children, birds, pets and farm animals and other non-target animals.

- Place the product away from food, drink and animal feeding stuffs, as well as from utensils or surfaces that have contact with these.

- Wear protective chemical resistant gloves during product handling phase

- When using the product do not eat, drink or smoke. Wash hands and directly exposed skin after using the product.

- The frequency of visits to the treated area should be at the discretion of the operator, in the light of the survey conducted at the outset of the treatment. That frequency should be consistent with the recommendations provided by the relevant code of best practice.

- If bait uptake is low relative to the apparent size of the infestation, consider the replacement of bait points to further places and the possibility to change to another bait formulation

- If after a treatment period of 35 days baits are continued to be consumed and no decline in rodent activity can be observed, the likely cause has to be determined. Where other elements have been excluded, it is likely that there are resistant rodent so consider the use of a non-anticoagulant rodenticide, where available, or a more potent anticoagulant rodenticide. Also consider the use of traps as an alternative control measure.

- Remove the remaining bait or the bait stations at the end of the treatment period. - Instructions for use that are "bait-specific": - Bait in sachets: Do not open the sachets containing the bait.

5.2. Risk mitigation measures

- Where possible, prior to the treatment inform any possible bystanders about the rodent control campaign

- The product information (i.e. label and/or leaflet) shall clearly show that the product shall only be supplied to trained professional users holding certification demonstrating compliance with the applicable training requirements (e.g. "for trained professionals only"). - Do not use in areas where resistance to the active substance can be suspected.

- Products shall not be used beyond 35 days without an evaluation of the state of the infestation and of the efficacy of the treatment unless authorised for permanent baiting treatments.

- Do not rotate the use of different anticoagulants with comparable or weaker potency for resistance management purposes. For rotational use, consider using a non-anticoagulant rodenticide, if available, or a more potent anticoagulant.

- Do not wash the bait stations or utensils used in covered and protected bait points with water between applications.

- Dispose dead rodents in accordance with local requirements.

5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- This product contains an anticoagulant substance. If ingested, symptoms, which may be delayed, may include nosebleed and bleeding gums. In severe cases, there may be bruising and blood present in the faeces or urine.

- Antidote: Vitamin K1 administered by medical/veterinary personnel only.

- In case of

- Dermal exposure, wash skin with water and then with water and soap.

- Eye exposure, rinse eyes with eyes-rinse liquid or water, keep eyes lids open at least 10 minutes.

- Oral exposure, rinse mouth carefully with water. Never give anything by mouth to unconscious person. Do not provoke vomiting. If swallowed, seek medical advice immediately and show the product's container or label. Contact a veterinary surgeon in case of ingestion by a pet

- Bait stations must be labelled with the following information: "do not move or open"; "contains a rodenticide"; "product name or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre

- Hazardous to wildlife

5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose the uneaten bait and the packaging in accordance with local requirements

5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

- Store in a dry, cool and well ventilated place. Keep the container closed and away from direct sunlight.

- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.

- Shelf life, 24 months

6. Other information

Not defined

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO

Esca topicida a base di Bromadiolone, pronta all'uso in grano.
Per trained professionals (professionale addestrato) all'inter-
no e intorno edifici, aree aperte, discariche e fognature

Composizione:

100 g di prodotto contengono:	
Bromadiolone (N° CAS 28772-56-7)	0,005 g
Denatonium Benzoate	0,001 g
Sostanze appetibili e coformulanti	q.b a 100 g



PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H360D Può nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P260 Non respirare la polvere.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P280 Indossare guanti.
- P301+ P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P308+313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto in base alle legislazione locale.

Uso ristretto utilizzatori professionali.

PRODOTTO BIOCIDA (PT14)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2014/00244/AUT
Titolare dell'autorizzazione

SEPRAN S.a.s., via Brenta, 20 – 36033 Isola Vicentina (VI) - Tel. + 39 0444 976562 – Fax +39 0444 976985 – e-mail: info@sepran.eu, www.sepran.eu

Officine di produzione

SEPRAN S.r.l. - Via Brenta, 20 – 36033 Isola Vicentina (VI)
IMC Limited - F65 Hal Far Industrial Estate, BBG 3000 Birzebbuga (Malta)
MAYER BRAUN DEUTSCHLAND s.r.l. - Via Brigata Marche, 129 - 31030 Carbo-
nera (TV)
INDUSTRIALCHIMICA S.r.l. - Via Sorgaglia, 40 - 35020 Arre' (PD)

VEBI Istituto Biochimico s.r.l. - Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
KOLLANT S.r.l. - Via C.Colombo 7/7A - 30030 Vigonovo (VE)
COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)

Confezioni:

- a) bustine pre-dosate sigillate, contenenti g 10-12,5-15-20 di esca rodenticida cadauna, in confezioni dal peso totale di kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25;
- b) sacchetti, cartoni e secchielli contenenti kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 di esca rodenticida sfusa;
- c) barattoli e buste contenenti kg 1,5-2-2,5-3-4-5 di esca rodenticida sfusa.
- d) stazioni sigillate pronte all'uso da g 250 (quantità minima per gli utilizzatori professionali addestrati kg 1,5), pari a n°6 stazioni sigillate).

Validità: 24 mesi (se conservato in confezione integra originale, in ambiente asciutto e fresco, al riparo dai raggi solari)

Lotto n.	del
INFORMAZIONI PER IL MEDICO	
Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. Se ingerito, i sintomi, che possono essere ritardati, possono includere sanguinamento dal naso o dalle gengive. In casi gravi, possono manifestarsi ematomi e presenza di sangue nelle feci ed urine.	
Antidoto: Vitamina K1 somministrabile solo da personale medico/veterinario.	
In caso di:	
Esposizione cutanea, lavare la pelle con acqua e poi con acqua e sapone.	
Esposizione oculare, risciacquare gli occhi con acqua o con liquido per lavaggio oculare, tenere le palpebre aperte per almeno 10 minuti.	
Esposizione orale, sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Non provocare il vomito.	
In caso d'ingestione, contattare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta del prodotto.	
Contattare un medico veterinario in caso d'ingestione da parte di un animale domestico.	

CARATTERISTICHE TECNICHE

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO è un'esca pronta all'uso a base di Bromadiolone formulata in grano. È efficace per il controllo di topi e ratti, appetibile soprattutto per roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie ed è efficace anche dopo una singola ingestione. L'ingestione di una quantità sufficiente di esca causa la morte di ogni roditore nel volgere di qualche giorno, senza creare allarme o destare sospetto negli altri componenti della colonia. Questo è possibile in virtù del meccanismo di azione degli anticoagulanti, che provocano emorragie interne letali.

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

Grazie alla sua appetibilità **RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO** può essere impiegato con successo per derattizzazioni all'interno ed intorno ad

ogni ambiente domestico, civile, industriale (case, uffici, comunità, industrie, depositi merci, mezzi navali ecc.), rurale (allevamenti, case di campagna ecc.) e anche in campo aperto (giardini, viali, parchi ecc.).

ORGANISMI TARGET

Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovani che adulti
Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovani che adulti
Ratto nero (*Rattus rattus*), sia giovani che adulti

MODALITA' APPLICATIVE

Dopo aver ispezionato la zona infestata, creare dei punti-esca nei pressi delle tane dei roditori, lungo le loro piste, nei luoghi di maggior frequentazione con una quantità di prodotto, da posizionare all'interno di una stazione d'esca, oppure in coperti e protetti punti esca (covered bait points) se questi garantiscono lo stesso livello di protezione per le specie non target e gli umani come le stazioni di esca secondo i dosaggi sotto riportati. E' consentito anche l'uso diretto nelle tane garantendo lo stesso livello di protezione per le specie non target e gli umani.

Indicazioni per l'uso

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente l'etichetta.

Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile cause e l'entità dell'infestazione.

Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di cibo). Inoltre, non ripulire l'area infestata appena prima del trattamento, dato che ciò disturba solamente la popolazione di roditori e rende più difficile ottenere l'accettazione dell'esca.

Il prodotto deve essere usato unicamente all'interno del sistema di gestione integrata delle infestazioni (IPM), che include, fra l'altro, anche misure d'igiene e, dove possibile, metodi fisici di controllo.

Considerare misure preventive di controllo (ad esempio: chiusura dei buchi, rimozione, per quanto possibile, di tutte le fonti di cibo e acqua) in modo da verificare la quantità di prodotto consumata e ridurre la possibilità di re-infestazione.

I contenitori con l'esca devono essere posizionati nelle immediate vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza (ad esempio camminamenti, nidi, recinti d'entrata di bestiame, aperture, tane, ecc.).

Ove possibile, fissare i contenitori per esca al suolo o ad altre strutture. I contenitori per esche devono essere chiaramente etichettati segnalando che contengono rodenticidi e che non devono essere rimossi o aperti.

Quando il prodotto è utilizzato in aree pubbliche, le zone trattate devono essere segnalate durante il periodo di trattamento. Accanto alle esche, deve essere reso disponibile un avviso indicante il rischio di avvelenamento primario e secondario da anticoagulante e le misure di primo soccorso da seguire in caso di avvelenamento.

SEPRAN

Servizi e Prodotti Antiparassitari
Tel. 0444/976582 - 36033 Isola Vicentina

Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Posizionare il prodotto lontano da cibi, bevande e alimenti per animali, nonché da utensili o superfici che possono entrare in contatto con il prodotto.

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani e la pelle direttamente esposta dopo l'utilizzo del prodotto.

Se il consumo dell'esca è basso rispetto alla dimensione evidente dell'infestazione, valutare il riposizionamento dei punti esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo formulazione d'esca.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche.

I prodotti possono essere utilizzati in trattamenti permanenti solo se autorizzati e in quei siti con un elevato potenziale di re-infestazione e quando altri metodi di controllo sono stati dimostrati insufficienti.

Non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.

Non utilizzare il prodotto per trattamenti di pulsed baiting (uso di diversi anticoagulanti con potenza paragonabile o più debole) per la gestione della resistenza.

Applicare direttamente nelle tane solo nei casi consentiti.

MODI DI IMPIEGO

Uso all'interno di edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*) Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 2/3 giorni e almeno settimanalmente dopo il trattamento, per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso all'interno di edifici per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 5/7 giorni e almeno settimanalmente dopo il trattamento, per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso all'esterno, intorno agli edifici per il controllo di Topolino Domestico (*Mus musculus*) Proteggere le esche dalle condizioni atmosferiche (pioggia, neve ecc...). Posizionare le stazioni di esca in aree non soggette ad allagamento. Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 2/3 giorni e poi almeno settimanalmente per verifi-

care se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso all'esterno, intorno agli edifici per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) Proteggere le esche dalle condizioni atmosferiche (pioggia, neve ecc...). Posizionare le stazioni di esca in aree non soggette ad allagamento. Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 5/7 giorni e poi almeno settimanalmente per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso all'esterno, in aree aperte e discariche per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) Proteggerà le esche dalle condizioni atmosferiche (pioggia, neve ecc...). Posizionare le stazioni di esca in aree non soggette ad allagamento. Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 5/7 giorni e poi almeno settimanalmente per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso in fognatura per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) L'esca deve essere ancorata o applicata in stazioni di esca che non consenta al prodotto di entrare in diretto contatto con l'acqua reflua.

DOSI DI APPLICAZIONE

Topolino domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*):

Basse infestazioni: posizionare 40-60 g di RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO per punto esca.

Elevate infestazioni: posizionare 60-100 g di RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO per punto esca.

MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti della campagna di derattizzazione in corso.

Per ridurre il rischio di avvelenamento secondario, ricercare e rimuovere a intervalli frequenti i roditori morti durante il trattamento (ad esempio almeno due volte la settimana).

Non utilizzare in aree dove può essere sospettata una resistenza alla sostanza attiva.

Fra un'applicazione e la successiva, non lavare con acqua i contenitori per esche.

Durante le operazioni di versamento dell'esca indossare appropriate apparecchiature di protezione delle vie respiratorie; Evitare di toccare il prodotto con le mani nude e indossare guanti protettivi appositi.

Non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.

Il prodotto può essere utilizzato in trattamenti permanenti solo in quei siti con un alto potenziale di reinfestazione e quando altri metodi per il controllo dei roditori si sono dimostrati insufficienti.

Smaltire i roditori morti secondo la normativa vigente.

Alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente.

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole.

Conservare il prodotto soltanto nel recipiente originale in un luogo inaccessibile per bambini, uccelli, animali domestici e da fattoria.

Non riutilizzare il contenitore e non disperderlo nell'ambiente ma smaltirlo in conformità alle norme vigenti.

Non ingerire.

In caso di sospetta ingestione, consultare un centro antiveleni.

ALTRE INFORMAZIONI

A causa della loro modalità d'azione ritardata, i rodenticidi anticoagulanti possono richiedere dai 4 ai 10 giorni dopo l'assunzione dell'esca per essere efficaci.

I roditori possono essere portatori di malattie. Non toccare i roditori morti con le mani nude: per il loro smaltimento, utilizzare guanti o strumenti quali pinze.

Questo prodotto contiene un agente amaricante ed un colorante.

Non applicare direttamente nelle tane.

Pericoloso per la fauna selvatica.

Quando si posizionano i contenitori vicino alle acque superficiali (ad es. fiumi, laghetti, corsi d'acqua, dighe, fosse di irrigazione) o sistemi di scolo, evitare che l'esca venga in contatto con l'acqua.

PRODOTTO SOLO PER PROFESSIONISTI QUALIFICATI

SEPRAN
 Servizi e Prodotti Antiparassitari
 Tel. 0444/978582 - 35030 Biadico Vicothino V

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO

Esca topicida a base di Bromadiolone, pronta all'uso in grano.
Per uso professionale all'interno ed intorno edifici

Composizione:

100 g di prodotto contengono:

Bromadiolone (N° CAS 28772-56-7)

Denatonium Benzoate

Sostanze appetibili e coformulanti

0,005 g

0,001 g

q.b a 100 g



PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H360D Può nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260 Non respirare la polvere.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti.

P301+ P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto in base alle legislazioni locali.

Uso ristretto utilizzatori professionali.

PRODOTTO BIOCIDA (PT14)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2014/00244/AUT

Titolare dell'autorizzazione

SEPRAN S.a.s., via Brenta, 20 - 36033 Isola Vicentina (VI) - Tel. + 39 0444

976562 - Fax +39 0444 976985 - e-mail: info@sepran.eu, www.sepran.eu

Officine di produzione

Officine di produzione

SEPRAN S.r.l. - Via Brenta, 20 - 36033 Isola Vicentina (VI)

IMC Limited - F65 Hal Far Industrial Estate, BBG 3000 Birzebbuga (Malta)

MAYER BRAUN DEUTSCHLAND S.r.l. - Via Brigata Marche, 129 - 31030 Carbonara (TV)

INDUSTRIALCHIMICA S.r.l. - Via Sorgaglia, 40 - 35020 Arre (PD)

VEBI Istituto Biochimico s.r.l. - Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

KOLLANT S.r.l. - Via C.Colombo 7/7A - 30030 Vigonovo (VE)

COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)

Confezioni:

a) bustine pre-dosate sigillate, contenenti g 10-12,5-15-20 di esca rodenticida cadauna, in confezioni dal peso totale di kg 1,5-2-3-5-10-15-20-25;

b) sacchetti, cartoni e secchielli contenenti kg 1,5-2-2,5-3-4-5-8-10-12,5-15-20-25 di esca rodenticida sfusa;

c) barattoli e buste contenenti kg 1,5-2-2,5-3-4-5 di esca rodenticida sfusa.

d) stazioni sigillate pronte all'uso da g 250 (quantità minima per gli utilizzatori professionali kg 1,5), pari a n°6 stazioni sigillate).

Validità: 24 mesi (se conservato in confezione integra originale, in ambiente asciutto e fresco, al riparo dai raggi solari)

Lotto n. del

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. Se ingerito, i sintomi, che possono essere ritardati, possono includere sanguinamento dal naso o dalle gengive. In casi gravi, possono manifestarsi ematomi e presenza di sangue nelle feci ed urine.

Antidoto: Vitamina K1 somministrabile solo da personale medico/veterinario.

In caso di:

Esposizione cutanea, lavare la pelle con acqua e poi con acqua e sapone.

Esposizione oculare, sciacquare gli occhi con acqua o con liquido per lavaggio oculare, tenere le palpebre aperte per almeno 10 minuti.

Esposizione orale, sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Non provocare il vomito.

In caso d'ingestione, contattare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare un medico veterinario in caso d'ingestione da parte di un animale domestico.

Pericoloso per gli animali selvatici

CARATTERISTICHE TECNICHE

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO è un'esca pronta all'uso a base di Bromadiolone formulata in grano. È efficace per il controllo di topi e ratti (*Mus musculus*, *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus*), appetibile soprattutto per roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie ed è efficace anche dopo una singola ingestione. L'ingestione di una quantità sufficiente di esca causa la morte di ogni roditore nel volgere di qualche giorno, senza creare allarme o destare sospetto negli altri componenti della colonia. Questo è possibile in virtù del meccanismo di azione degli anticoagulanti, che provocano emorragie interne letali.

RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO contiene una sostanza amara, che serve a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

Grazie alla sua appetibilità **RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO** può essere impiegato con successo per derattizzazioni all'interno ed intorno ad ogni ambiente domestico, civile, industriale (case, uffici, comunità, industrie, depositi merci, mezzi navali ecc.), rurale (allevamenti, case di campagna ecc.) e anche in campo aperto (giardini, viali, parchi ecc.).

ORGANISMI TARGET

Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovani che adulti

Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovani che adulti

Ratto nero (*Rattus rattus*), sia giovani che adulti

MODALITA' APPLICATIVE

Dopo aver ispezionato la zona infestata, creare dei punti-esca nei pressi delle tane dei roditori, lungo le loro piste, nei luoghi di maggior frequentazione con una quantità di prodotto, da posizionare all'interno di una stazione d'esca, secondo i dosaggi sotto riportati.

INDICAZIONI PER L'USO

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente l'etichetta.

Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile causa e l'entità dell'infestazione.

Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di cibo). Inoltre, non ripulire l'area infestata appena prima del trattamento, dato che ciò disturba solamente la popolazione di roditori e rende più difficile ottenere l'accettazione dell'esca.

Il prodotto deve essere usato unicamente all'interno del sistema di gestione integrata delle infestazioni (IPM), che include, fra l'altro, anche misure d'igiene e, dove possibile, metodi fisici di controllo.

Considerare misure preventive di controllo (ad esempio: chiusura dei buchi, rimozione, per quanto possibile, di tutte le fonti di cibo e acqua) in modo da verificare la quantità di prodotto consumata e ridurre la possibilità di re-infestazione.

I contenitori con l'esca devono essere posizionati nelle immediate vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza (ad esempio camminamenti, nidi, recinti d'entrata di bestiame, aperture, tane, ecc.).

Ove possibile, fissare i contenitori per esca al suolo o ad altre strutture.

I contenitori per esche devono essere chiaramente etichettati segnalando che contengono rodenticidi e che non devono essere rimossi o aperti.

Quando il prodotto è utilizzato in aree pubbliche, le zone trattate devono essere segnalate durante il periodo di trattamento. Accanto alle esche, deve essere reso disponibile un avviso indicante il rischio di avvelenamento primario e secondario da anticoagulante e le misure di primo soccorso da seguire in caso di avvelenamento.

Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Posizionare il prodotto lontano da cibi, bevande e alimenti per animali, nonché da utensili o superfici che possono entrare in contatto con il pro-

SEPRAN

Servizi e Assistenza Clienti
Tel. 0444/976562 - 36033 Isola Vicentina VI

dotto.

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani e la pelle direttamente esposta dopo l'utilizzo del prodotto.

Se il consumo dell'esca è basso rispetto alla dimensione evidente dell'infestazione, valutare il riposizionamento dei punti esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo formulazione d'esca.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche.

MODI DI IMPIEGO

Uso all'interno di edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*). Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 2/3 giorni e almeno settimanalmente dopo il trattamento, per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario

Uso all'interno di edifici per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 5/7 giorni e almeno settimanalmente dopo il trattamento, per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario

Uso all'esterno, intorno agli edifici per il controllo di Topolino Domestico (*Mus musculus*). Proteggere le esche dalle condizioni atmosferiche (pioggia, neve ecc...). Posizionare le stazioni di esca in aree non soggette ad allagamento. Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 2/3 giorni e poi almeno settimanalmente per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

Uso all'esterno, intorno agli edifici per il controllo di Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*). Proteggere le esche dalle condizioni atmosferiche (pioggia, neve ecc...). Posizionare le stazioni di esca in aree non soggette ad allagamento. Le stazioni di esca devono essere visitate all'inizio del trattamento almeno ogni 5/7 giorni e poi almeno settimanalmente per verificare se l'esca è stata accettata, le stazioni d'esca sono intatte e rimuovere i corpi dei roditori. Rimpiazzare l'esca quando necessario.

DOSI DI APPLICAZIONE

Topolino domestico (*Mus musculus*): posizionare 40 g di RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO per punto esca. Se necessaria più di una stazione d'esca, la minima distanza deve essere di 5 metri.

Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*): posizionare 60-100 g di RATAN E GRANO - BROMAUS GRANO per punto esca. Se necessaria più di una stazione d'esca, la minima distanza deve essere di 5 metri.

MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti della campagna di derattizzazione in corso.

Non utilizzare in aree dove può essere sospettata una resistenza alla sostanza attiva.

Fra un'applicazione e la successiva, non lavare con acqua i contenitori per esche.

Durante le operazioni di versamento dell'esca indossare appropriate apparecchiature di protezione delle vie respiratorie; Evitare di toccare il prodotto con le mani nude e indossare guanti protettivi appositi.

Il prodotto non deve essere usato per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato di infestazione e dell'efficacia del trattamento.

Non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori

Smaltire i roditori morti secondo la normativa vigente.

Alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente.

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole.

Conservare il prodotto soltanto nel recipiente originale in un luogo inaccessibile per bambini, uccelli, animali domestici e da fattoria.

Non riutilizzare il contenitore e non disperderlo nell'ambiente ma smaltirlo in conformità alle norme vigenti.

Non ingerire.

In caso di sospetta ingestione, consultare un centro antiveleni.

ALTRE INFORMAZIONI

A causa della loro modalità d'azione ritardata, i rodenticidi anticoagulanti possono richiedere dai 4 ai 10 giorni dopo l'assunzione dell'esca per essere efficaci.

I roditori possono essere portatori di malattie. Non toccare i roditori morti con le mani nude: per il loro smaltimento, utilizzare guanti o strumenti quali pinze.

Questo prodotto contiene un agente amaricante ed un colorante.

Non applicare direttamente nelle tane

Pericoloso per la fauna selvatica.

Quando si posizionano i contenitori vicino alle acque superficiali (ad es. fiumi, laghetti, corsi d'acqua, dighe, fosse di irrigazione) o sistemi di scolo, evitare che l'esca venga in contatto con l'acqua.

SEPRAN

Servizi e Prodotti Agrorossini

Tel. 0444/976582 - 36033 Isola Vicentina VI