

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** BRODITOP GEL

**Productsoort(en):** PT 14 - Rodenticiden

PT 14 - Rodenticiden

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0005124-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	4
4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	4
4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of	4
4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en	4
4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het	5
4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	6
4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	6
4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of	6
4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en	6
4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het	6
5. Algemene gebruiksaanwijzing	7
5.1. Gebruiksvoorschrift	7
5.2. Risicobeperkende maatregelen	8
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en	8
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	8
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale	9
6. Overige informatie	9

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

BRODITOP GEL MS Rodetox Brodi Active Gel
---

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	ZAPI S.p.A.
	Adres	via Terza Strada 12 35026 Conselve Italië
<b>Toelatingsnummer</b>		
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0005124-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	18/11/2016	
<b>Vervaldatum</b>	18/11/2020	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Zapi S.p.A.
<b>Adres van de fabrikant</b>	Via Terza Strada 12 35026 Conselve (PD) Italië
<b>Productielocatie</b>	Via Terza Strada 12 35026 Conselve (PD) Italië

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	11 - Brodifacum
<b>Naam van de fabrikant</b>	PM Tezza s.r.l.
<b>Adres van de fabrikant</b>	Via del Lavoro 326 37050 Angiari (VR) Italië
<b>Productielocatie</b>	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italië

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Brodifacum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Werkzame stof	56073-10-0	259-980-5	0.005

### 2.2. Formuleringstype

Gel
-----

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	<p>Kan het ongeboren kind schaden.</p> <p>Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling ..</p>
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft</p> <p>Beschermende handschoenen dragen.</p> <p>NA (mogelijke) blootstelling:Een arts raadplegen.</p> <p>Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p> <p>Achter slot bewaren.</p>

Inhoud naar plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Gebruik 1 - Huismuizen en/of ratten – getrainde professionals – binnen

<b>Productsoort</b>	PT 14 - Rodenticiden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Niet relevant voor rodenticiden.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Mus musculus-House mouse-Juvenelien en adulten Rattus norvegicus-Brown rat-Juvenelien en adulten
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen Binnen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Lokaas toepassing -  Kant-en-klaar lokaas moet worden uitgelegd in slagvaste lokaaskisten.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Lokaas producten: - - Muizen - Grote plaag: tot 50 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 2 m. - Geringe plaag: tot 50 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 5 m. Ratten - Grote plaag: tot 100 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 5 m. - Geringe plaag: tot 100 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 10 m.
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Getrainde professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Kartonnen doos met gelabelde plastic (PET) bakken van 50 g met verwijderbare folie voor muizen en ratten - 3 kg  Kartonnen doos met gelabelde plastic (PET) bakken van 100 g met verwijderbare folie voor ratten - 3 kg

Bedrukte kartonnen doos bevattend gelabelde voorgevulde slagvaste lokaasdozen (PP) met extra plastic (PET) bak van 50 g met verwijderbare folie voor muizen - 3 kg

Bedrukte kartonnen doos bevattend gelabelde voorgevulde slagvaste lokaasdozen (PP) met extra plastic (PET) bak van 100 g met verwijderbare folie voor ratten - 3 kg

Gelabelde / bedrukte plastic (HDPE) tubes (voor gebruik in kitspuit) met elk tot 600 g in gelabelde kartonnen doos of gelabelde plastic (PP) emmer voor muizen en ratten – 3-15 kg

Gelabelde / bedrukte plastic emmer (PP) voor muizen en ratten – 3-15 kg

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Verwijder het resterende product aan het einde van de behandelperiode.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Overweeg preventieve bestrijdingsmaatregelen (holen dichtstoppen, mogelijk voedsel en drinken zo veel mogelijk verwijderen) om inname van het product te verbeteren en de kans op een nieuwe invasie te verminderen.

- Gebruik het product niet als permanent lokaas ter preventie van knaagdierplagen of om knaagdieractiviteit te monitoren.
- Gebruik het product niet in pulsed baiting lokaasbehandelingen.
- Dit product mag uitsluitend worden gebruikt onder uitzonderlijke omstandigheden als niet-chemische bestrijding en conventionele lokaasformuleringen niet efficiënt worden geacht.
- Dit product mag uitsluitend binnen worden gebruikt en op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor kinderen of niet-doeldiersoorten.

#### 4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

- Wanneer lokaaskisten dicht bij afwateringssysteem worden geplaatst, zorg er dan voor dat contact van het lokaas met water wordt voorkomen.

#### 4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie sectie 5.4

#### 4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie sectie 5.5

## 4.2 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 2 - Gebruik 2 - Ratten – getrainde professionals – buiten rond gebouwen en voedselopslagplaatsen

**Productsoort**

PT 14 - Rodenticiden

**Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)**

Niet relevant voor rodenticiden.

Rattus norvegicus-Brown rat-Juvenelien en adulten

**Toepassingsgebied**

Buiten

Buiten

**Toepassingsmethode(n)**

Lokaas toepassing -  
Kant-en-klaar lokaas moet worden uitgelegd in slagvaste lokaaskisten.

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Lokaas producten: - -  
Ratten  
- Grote plaag: tot 100 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 5 m.  
- Geringe plaag: tot 100 g lokaas per lokaaskist. Afstand tussen lokaaskisten 10 m.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Getrainde professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Kartonnen doos met gelabelde plastic (PET) bakken van 50 g met verwijderbare folie voor ratten - 3 kg  
Kartonnen doos met gelabelde plastic (PET) bakken van 100 g met verwijderbare folie voor ratten - 3 kg  
Bedrukte kartonnen doos bevattend gelabelde voorgevulde slagvaste lokaasdozen (PP) met extra plastic (PET) bak van 100 g met verwijderbare folie voor ratten - 3 kg  
Gelabelde / bedrukte plastic (HDPE) tubes (voor gebruik in kitspuit) met elk tot 600 g in gelabelde kartonnen doos of gelabelde plastic (PP) emmer voor ratten – 3-15 kg  
Gelabelde / bedrukte plastic emmer (PP) voor ratten – 3-15 kg

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Bescherm lokaas tegen atmosferische omstandigheden (bijv. regen, sneeuw, ...). Plaats de lokaaskisten in gebieden waar geen overstromingen kunnen optreden.
- Vervang lokaas in lokaaskisten waar het lokaas werd aangetast door water of verontreinigd werd.
- Verwijder het resterende product aan het einde van de behandelperiode.
- Indien mogelijk wordt aanbevolen het behandelde gebied minimaal om de vier weken te bezoeken om selectie van een resistente populatie te voorkomen.
- De toepassing ter bestrijding van bruine ratten rond gebouwen en voedselopslagplaatsen uitsluitend volgens IPM zoals omschreven in de meest recente versie van het 'Handboek beheersing van ratten om gebouwen en voedselopslagplaatsen' door bedrijven die zijn gecertificeerd voor IPM- Rattenbeheersing.
- Volg alle aanvullende aanwijzingen die in de relevante best practice code staan.

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Overweeg preventieve bestrijdingsmaatregelen (holen dichtstoppen, mogelijk voedsel en drinken zo veel mogelijk verwijderen) om inname van het product te verbeteren en de kans op een nieuwe invasie te verminderen.
- Gebruik het product niet als permanent lokaas ter preventie van knaagdierplagen of om knaagdieractiviteit te monitoren.
  - Gebruik het product niet in pulsed baiting lokaasbehandelingen.
  - Dit product niet direct in de holen toepassen.

#### 4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

- Wanneer lokaaskisten dicht bij oppervlaktewateren (bijv. rivieren, vijvers, kanalen, dijken, sloten) of afwateringssystemen worden geplaatst, zorg er dan voor dat contact van het lokaas met water wordt voorkomen.

#### 4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie sectie 5.4

#### 4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie sectie 5.5



## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

- Lees en volg de productinformatie evenals de informatie die bij het product wordt geleverd of wordt meegegeven in het verkooppunt, alvorens het product te gebruiken.
- Voer voorafgaand aan de behandeling een onderzoek uit in het geïnfesteerde gebied en een beoordeling ter plekke om te bepalen om welke knaagdiersoort het gaat en waar de knaagdieren actief zijn, en om de waarschijnlijke oorzaak en de ernst van de plaag te achterhalen.
- Verwijder voedsel dat bereikbaar is voor knaagdieren (bijvoorbeeld gemorst graan of voedselafval). Maak afgezien daarvan het geïnfesteerde gebied niet vlak voor de behandeling schoon, aangezien dit de knaagdierpopulatie alleen maar verstoort en de acceptatie van lokaas lastiger maakt.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt als onderdeel van een geïntegreerd plaagbeheersysteem (IPM), met onder andere hygiënemaatregelen en, waar mogelijk, fysieke bestrijdingsmethoden
- Het product dient te worden geplaatst in de onmiddellijke nabijheid van plaatsen waar eerder knaagdieractiviteit is waargenomen (bijv. looproutes, voerplaatsen, holen, nesten enz.).
- Waar mogelijk moeten de lokaaskisten aan de grond of aan andere structuren worden vastgemaakt.
- Lokaaskisten moeten duidelijke etiketten hebben waarop staat dat ze rodenticiden bevatten en dat ze niet verplaatst of geopend mogen worden (zie rubriek 5.3 voor de informatie die op het etiket moet staan).
- Het lokaas dient zo vast gemaakt te worden dat het niet weggesleept kan worden van de lokaaskist.
- Plaats het product buiten het bereik van kinderen, vogels, huisdieren, boerderijdieren en andere niet-doeldiersoorten.
- Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeders, alsmede van gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die in contact staan hiermee.
- Draag beschermende handschoenen bij het uitvoeren van alle taken waarbij contact met het product mogelijk is (EN 374, categorie III).
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en direct blootgestelde huid wassen na gebruik van dit product.
- De frequentie van bezoeken aan het behandelde gebied moet worden bepaald naar eigen goeddunken van de professional of gecertificeerde gebruiker, in het licht van het onderzoek aan het begin van de behandeling.
- Als de inname van het lokaas laag is ten opzichte van de schijnbare omvang van de plaag, overweeg dan verplaatsing van de lokaaskisten naar verderop gelegen plaatsen en de mogelijkheid om over te gaan op een andere lokaasformulering.
- Als het lokaas na een behandelingsperiode van 35 dagen nog steeds geconsumeerd wordt en geen afname in knaagdieractiviteit wordt waargenomen, moet de waarschijnlijke oorzaak worden vastgesteld. Wanneer andere elementen zijn uitgesloten, is het waarschijnlijk dat er resistente knaagdieren zijn. Overweeg dan het gebruik van een niet-bloedverdunnende rodenticide, als die beschikbaar is, of een sterkere bloedverdunnende rodenticide. Overweeg ook het gebruik van vallen als alternatieve beheersingsmaatregel.
- Plaats lokaaspasta met een voldoende lange applicator (spatel) om blootstelling van de handen te minimaliseren
- Gebruik een spatel na toepassing (schoonmaken/verwijderen) van het lokaas.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

- Informeer indien mogelijk voorafgaand aan de behandeling eventuele omstanders (bijv. gebruikers van het behandelde gebied en de omgeving) over de knaagdierbestrijdingscampagne.
- Niet gebruiken op plaatsen waar eventueel resistentie tegen de werkzame stof kan voorkomen.
- Producten mogen niet langer dan 35 dagen worden gebruikt zonder een evaluatie van de staat van de plaag en de doeltreffendheid van de behandeling.
- Gebruik met het oog op resistentiemanagement geen verschillende bloedverdunnende middelen met overeenkomstige of zwakkere potentie door elkaar. Kies voor afwisselend gebruik een niet-bloedverdunnende rodenticide, indien een dergelijk product beschikbaar is.
- Reinig tussen het toepassen de lokaaskisten niet met water.
- Bij elke controle en wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en veilig verwijderen als gevaarlijk afval naar geschikte afvalverzamel punten (cf. Eural). Dit om het risico op vergiftiging van kinderen, huisdieren en andere dieren te beperken.
- Dode dieren (de eerste kunnen na enkele dagen worden gevonden) verzamelen en in plastic verpakt afvoeren naar geschikte afvalverzamel punten, opdat huisdieren en andere dieren niet door het opeten van aas of kadavers worden vergiftigd. Dagelijkse inspectie kan in sommige gevallen nodig zijn.

## 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

- Dit product bevat een antistollingsmiddel. bij inslikken kunnen (mogelijk met enige vertraging) symptomen optreden zoals een bloedneus en bloedend tandvlees. in ernstige gevallen kunnen bloeditstoringen optreden en kan bloed aanwezig zijn in de ontlasting of urine.
- Tegengif: vitamine K1 uitsluitend toe te dienen door medisch/veterinair personeel.
- In geval van:
  - blootstelling via de huid: de huid met water wassen en vervolgens met water en zeep.
  - blootstelling van de ogen: ogen spoelen met oogspoelvloeistof of water, oogleden tenminste 10 minuten open houden.
  - blootstelling via de mond: de mond zorgvuldig met water spoelen. Nooit iets aan een bewusteloze persoon toedienen via de mond. Geen braken opwekken. Na inslikken onmiddellijk medisch advies inwinnen en verpakking of etiket van het product tonen.
- Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts.
- Lokaaskisten moeten worden voorzien van de volgende informatie: "niet verplaatsen of openen"; "bevat een rodenticide"; BRODITOP GEL - toelatingsnummer XXXXX"; "Actieve stof: Brodifacoum" en "in geval van een vergiftiging, neem contact op met een professionele hulpverlener die contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC))".
- Gevaarlijk voor dieren in het wild.

## 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

- Bij elke controle en wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en veilig verwijderen als gevaarlijk afval naar geschikte afvalverzamelpunten (cf. Eural). Dit om het risico op inname en vergiftiging van kinderen, huisdieren en andere dieren te beperken.

- Gebruik van handschoenen wordt aanbevolen.

## 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

- Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking afgesloten en niet in direct zonlicht bewaren.

- Op een plaats bewaren die niet toegankelijk is voor kinderen, vogels, huis- en landbouwdieren.

- Houdbaarheid: 2 jaar

## 6. Overige informatie

Vanwege de vertraagde werking kan het na inname van het lokaas 4 tot 10 dagen duren tot bloedverdünnende rodenticiden effectief zijn.

Knaagdieren kunnen ziekten bij zich dragen. Raak dode knaagdieren niet met blote handen aan, draag handschoenen of gebruik hulpmiddelen zoals een tang bij het verwijderen.

Dit product bevat een bitterstof en een kleurstof.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen InformatieCentrum (NVIC))

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen InformatieCentrum (NVIC))

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving.