

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** BRODITEC CX-27F

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

PT 14 - Rodenticiden

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0030128-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	2
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	8
5.1. Gebruiksvoorschrift	8
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	9
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	10
6. Overige informatie	11

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

BRODITEC CX-27F

Broditop Strike CF

Broditop Matrix CF

Broditop LC CF

Zed Strike CF

Zed Matrix CF

Zed LC CF

Rodibrod Strike CF

Rodibrod Matrix CF

Rodibrod LC CF

Protemax Strike CF

Protemax Matrix CF

Protemax LC CF

Deviltop Strike CF

Deviltop Matrix CF

Deviltop LC CF

ZAPI-TOP Strike CF

ZAPI-TOP Matrix CF

ZAPI-TOP LC CF

ZAPI-RAT Strike CF

ZAPI-RAT Matrix CF

ZAPI-RAT LC CF

Muskil C3REAL

Deviltop C3REAL

Broditop C3REAL

Rodibrod CR

### 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-0030128-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	04/05/2023	
<b>Vervaldatum</b>	16/02/2028	

### 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 Italië
<b>Productielocatie</b>	Via Terza Strada 12 35026 Conselve Italië

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

<b>Werkzame stof</b>	11 - Brodifacum
<b>Naam van de fabrikant</b>	P.M. Tezza S.r.l. (Art. 95 list: ACTIVA 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	0,0027

## 2.2. Formuleringstype

RB - Lokmiddel (klaar voor gebruik korrel)

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

### Gevarencategorie

Kan schade aan organen bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

### Veiligheidsaanbevelingen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Stof niet inademen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Inhoud naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval afvoeren

verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Huismuizen, Veldmuizen en Ratten – professioneel – binnen

### Productsoort

PT 14 - Rodenticiden

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

Niet relevant voor rodenticiden

Wetenschappelijke naam: Mus musculus  
Triviale naam: Huismuis  
Ontwikkelingsstadia: Juvenielen

Wetenschappelijke naam: Mus musculus  
Triviale naam: Huismuis  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Microtus arvalis  
Triviale naam: Veldmuis  
Ontwikkelingsstadia: Juvenielen

Wetenschappelijke naam: Microtus arvalis  
Triviale naam: Veldmuis  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Rattus norvegicus  
Triviale naam: Bruine rat  
Ontwikkelingsstadia: Juvenielen

Wetenschappelijke naam: Rattus norvegicus  
Triviale naam: Bruine rat  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

Wetenschappelijke naam: Rattus rattus  
Triviale naam: Zwarte rat  
Ontwikkelingsstadia: Juvenielen

Wetenschappelijke naam: Rattus rattus  
Triviale naam: Zwarte rat  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

**Toepassingsgebied**

Binnen

Binnen

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Lokaas toepassing  
Gedetailleerde beschrijving:

Kant-en-klaar lokaas moet worden uitgelegd in manipulatiebestendige lokaasdozen.

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: Huismuizen/veldmuizen: 45-50 g - Ratten: 90-100 g

Verduunning (%): 0

Aantal en timing van de toepassing:

Lokaasproducten:

Huismuizen/veldmuizen: 45-50 g lokaas per lokaasdoos

Ratten: 90-100 g lokaas per lokaasdoos

**Categorie/categorieën gebruikers**

Getrainde professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Minimale verpakkingsgrootte van 3 kg.

Enkele dosis filterpapier zakjes of enkele dosis plastic LDPE zakjes (15 g, 25 g of 50 g)

verpakt in:

- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met intern voorgevulde manipulatiebestendige lokaasdoos/lokaasdozen\* (PP of PET of PVC of HDPE)
- 3 kg tot 25 kg zak (LDPE of LDPE/papier)

Los lokaas verpakt in:

- 3 kg tot 10 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 10 kg kartonnen doos met binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 10 kg zak (LDPE of LDPE/papier)

Voor losse korrel lokaas is de maximale verpakkingsgrootte 10 kg.

\* De lokaasdoos kan in beschermend polyolefine-folie zijn gewikkeld.

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Verwijder het resterende product aan het einde van de behandelperiode.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Zoek en verwijder tijdens de behandeling met frequente tussenpozen dode knaagdieren om het risico op secundaire vergiftiging tegen te gaan.
- Gebruik het product niet als permanent lokaas ter preventie van knaagdierplagen of om knaagdieractiviteit te monitoren.
- Gebruik het product niet in pulsed baiting lokaasbehandelingen.

#### 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 lokaasdozen dicht bij afwateringssystemen 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 de algemene gebruiksaanwijzing

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

-Zie de algemene gebruiksaanwijzing

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - Ratten – professioneel – buiten rond gebouwen en voedselopslagplaatsen

<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>	Wetenschappelijke naam: Rattus norvegicus Triviale naam: Bruine rat Ontwikkelingsstadia: Juvenielen  Wetenschappelijke naam: Rattus norvegicus Triviale naam: Bruine rat Ontwikkelingsstadia: Adulten  Wetenschappelijke naam: Rattus rattus Triviale naam: Zwarte rat Ontwikkelingsstadia: Juvenielen  Wetenschappelijke naam: Rattus rattus Triviale naam: Zwarte rat Ontwikkelingsstadia: Adulten
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Buiten rond gebouwen en voedselopslagplaatsen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Lokaas toepassing Gedetailleerde beschrijving:  - Kant-en-klaar lokaas moet worden uitgelegd in manipulatiebestendige lokaasdozen;
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Ratten: 90-100 g Verdunning (%): 0



**Categorie/categorieën  
gebruikers**

**Verpakkingsgrootte en  
verpakkingsmateriaal**

Aantal en timing van de toepassing:  
Lokaasproducten:

Ratten: 90-100 g lokaas per lokaasdoos

Getrainde professioneel

Minimale verpakkingsgrootte van 3 kg.

Enkele dosis filterpapier zakjes of enkele dosis plastic LDPE zakjes (15 g, 25 g of 50 g) verpakt in:

- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met intern voorgevulde manipulatiebestendige lokaasdoos/lokaasdozen\* (PP of PET of PVC of HDPE)
- 3 kg tot 25 kg zak (LDPE of LDPE/papier)

Los lokaas verpakt in:

- 3 kg tot 10 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met of zonder binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg emmer (PP of PET of PVC of HDPE) met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 10 kg kartonnen doos met binnenlaag (LDPE)
- 3 kg tot 25 kg kartonnen doos met binnenzak(ken) (LDPE of LDPE/OPA of LDPE/PET of LDPE/OPA/PET) elk tot 1 kg
- 3 kg tot 10 kg zak (LDPE of LDPE/papier)

Voor losse korrel lokaas is de maximale verpakkingsgrootte 10 kg.

\* De lokaasdoos kan in beschermend polyolefine-folie zijn gewikkeld.

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Bescherm lokaas tegen atmosferische omstandigheden (bijv. regen, sneeuw, ...). Plaats de lokaasdozen in gebieden waar geen overstromingen kunnen optreden.
- Vervang lokaas in lokaasdozen waar het lokaas werd aangetast door water of verontreinigd werd.
- Verwijder het resterende product aan het einde van de behandelperiode.

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Zoek en verwijder tijdens de behandeling met frequente tussenpozen dode knaagdieren om het risico op secundaire vergiftiging tegen te gaan.
- 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 hollen 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 lokaasdozen 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 de algemene gebruiksaanwijzing

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

- Zie de algemene gebruiksaanwijzing

### 5. Algemene gebruiksaanwijzing

#### 5.1. Gebruiksvoorschrift

- Gebruik van dit product is uitsluitend toegestaan als onderdeel van een IPM-systeem zoals omschreven in de laatste versie van het 'Handboek IPM Knaagdierbeheersing', door (agrarische) bedrijven en instellingen die gecertificeerd zijn voor IPM-Knaagdierbeheersing.

- 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.

- 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 lokaasdozen aan de grond of aan andere structuren worden vastgemaakt.

- Lokaasdozen 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 lokaasdoos.

- 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.

- 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 inzicht van de 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 lokaasdozen 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-bloedverdünnende rodenticide, als die beschikbaar is, of een sterkere bloedverdünnende rodenticide.

- Draag chemisch bestendige handschoenen bij het uitvoeren van alle taken waarbij contact met het product mogelijk is (materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de toelatinghouder in de productinformatie).

-zakjes met het lokaas niet openen.

- Losse pellets, korrels: plaats het lokaas in de lokaasdoos met behulp van een doseerapparaat. Specificeer de methoden om stof te minimaliseren (bijvoorbeeld nat afnemen).

- Indien u ratten heeft gesignaleerd, meld dit op [www.rivm.nl/rattenmonitor](http://www.rivm.nl/rattenmonitor)

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

- In de productinformatie (d.w.z. het etiket en/of de bijsluiter) moet duidelijk worden vermeld dat het product enkel gebruikt mag worden door opgeleide professionele gebruikers die in het bezit zijn van een certificering die aantoont dat ze aan de vereiste opleidingsvereisten voldoen (bijv. "uitsluitend voor getrainde professionals").

- Niet gebruiken op plaatsen waar eventueel resistentie tegen de werkzame stof kan worden vermoed.

- 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 bloedverdünnende middelen met overeenkomstige of zwakkere potentie door elkaar.

Kies voor afwisselend gebruik een niet-bloedverdünnende rodenticide, indien een dergelijk product beschikbaar is, of een krachtiger bloedverdünnend middel.

- Reinig tussen het toepassen de lokaasdozen niet met water.

- Dode knaagdieren in plastic verpakt afvoeren naar geschikte afvalverzamel punten (cf. Eural).

## 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 bloeduitstortingen optreden en kan bloed aanwezig zijn in de ontlasting of urine.

- Tegengif: vitamine K1, uitsluitend toe te dienen door medisch/veterinair personeel.

- CONTACT MET DE HUID: de huid met water wassen. Indien er symptomen optreden, een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

- CONTACT MET DE OGEN: Indien er symptomen optreden, met water spoelen. Verwijder eventuele contactlenzen als dit eenvoudig mogelijk is. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

- NA INSLIKKEN: de mond spoelen.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Zonder symptomen: een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

Informatie aan gezondheidszorgpersoneel/arts: Start zo nodig levensreddende maatregelen, bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts

- BIJ INADEMING: Indien er symptomen optreden, een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

- Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

- Lokaadozen moeten worden voorzien van de volgende informatie: "niet verplaatsen of openen"; "bevat een rodenticide"; "productnaam of toelatingsnummer"; "werkzame stof(fen)" en "Na (mogelijke) blootstelling een arts of dierenarts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)"

- 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.

#### 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 waartoe kinderen, vogels, huis- en boerderijdieren geen toegang hebben.

- Houdbaarheid: 2 jaar

- Opslaan bij een temperatuur onder de 35 °C

- Tegen licht beschermen

- Niet bewaren in de buurt van eten, drinken en diervoeders

## 6. Overige informatie

- Vanwege de vertraagde werking kan het na consumptie van het lokaas 4 tot 10 dagen duren tot bloedverdunnende 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.