

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** frunax DS Koederriegel

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

PT 14 - Rodenticiden

PT 14 - Rodenticiden

PT 14 - Rodenticiden

**Toelatingsnummer:** 13943N

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0001394-0000

## 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
5. Algemene gebruiksaanwijzing	9
5.1. Gebruiksvoorschrift	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen	10
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	10
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	11
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	11
6. Overige informatie	11

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

frunax DS Koederringel

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	frunol delicia GmbH
	Adres	Hansastraße 74 B 59425 Unna Duitsland
<b>Toelatingsnummer</b>	13943N	
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0001394-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	27/07/2012	
<b>Vervaldatum</b>	01/07/2024	

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

<b>Naam van de fabrikant</b>	frunol delicia GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Hansastraße 74 B 59425 Unna Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Dübener Str. 145 04509 Delitzsch Duitsland

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

<b>Werkzame stof</b>	26 - Difenacum
<b>Naam van de fabrikant</b>	PelGar International Limited
<b>Adres van de fabrikant</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Verenigd Koninkrijk
<b>Productielocatie</b>	Praszka 54 28002 Kolin Tsjechische Republiek

## 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 (%)
Difenacum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Werkzame stof	56073-07-5	259-978-4	0,005

### 2.2. Formuleringstype

RB - Lokmiddel (klaar voor gebruik)
-------------------------------------

## 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>Stof niet inademen.</p> <p>Beschermende handschoenen dragen.</p> <p>NA (mogelijke) blootstelling:Een arts raadplegen.</p> <p>Achter slot bewaren.</p>

verpakking afvoeren naar /inhoud afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Bruine ratten- professioneel – riolen

<b>Productsoort</b>	PT 14 - Rodenticiden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<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
<b>Toepassingsgebied</b>	Overig  Riolen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Lokaas toepassing Gedetailleerde beschrijving:  -Kant-en-klaar lokaas om vast te leggen of toe te passen in lokaasdozen om te voorkomen dat het lokaas in contact komt met afvalwater.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 200 g lokaas per mangat Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Getrainde professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Minimale verpakkingsgrootte is 3 kg Papieren zakken gecoat met LDPE-folie (50g/m <sup>2</sup> papier en 30g/m <sup>2</sup> LDPE): 200 g blok, 3*200 g blok in vouwdoos, 105*200 g blok verpakt in karton, 250*50 g verpakt in karton  Blokken zonder zak: 105*200 g verpakt in karton, 320*25 g blokken in een PP-emmer; 400*25 g blokken in een PP-emmer

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Lokaas moet zodanig worden toegepast dat het niet in contact komt met water en niet weggespoeld wordt.
- Plaatsen met lokaas in de riolering moeten eerst na 14 dagen en vervolgens om de 2-3 weken gecontroleerd worden.
- Plaats lokaas alleen in rioolstelsels die verbonden zijn met de rioolwaterzuiveringsinstallatie

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Gebruik het product niet in pulsed baiting lokaasbehandelingen.
- Gebruik het product niet als permanent lokaas ter preventie van knaagdierplagen of om knaagdieractiviteit te monitoren.

#### 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

- Zie de algemene gebruiksaanwijzing

#### 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 algemene gebruiksaanwijzing

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - Bruine ratten – professioneel– binnen

<b>Productsoort</b>	PT 14 - Rodenticiden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<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
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Binnen
<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: 200 g lokaas per lokaaskist Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Getrainde professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Minimale verpakkingsgrootte is 3 kg  Papieren zakken gecoat met LDPE-folie (50g/m <sup>2</sup> papier en 30g/m <sup>2</sup> LDPE): 200 g blok, 3*200 g blok in vouwdoos, 105*200 g blok verpakt in karton, 250*50 g verpakt in karton Blokken zonder zak: 105*200 g verpakt in karton, 320*25 g blokken in een PP-emmer, 400*25 g blokken in een PP-emmer

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

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

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

-Bij het begin van de bestrijding moeten de lokaaspunten uiterlijk na de 5e dag en vervolgens wekelijks gecontroleerd worden. Dat geldt ook voor bestrijdingsmaatregelen die meer dan 35 dagen duren.-Zoek en verwijder tijdens de behandeling met frequente tussenpozen dode knaagdieren om het risico op secundaire vergiftiging te voorkomen

Indien mogelijk toegangen (kieren, gaten, kattenkleppen, afvoer enz.) naar binnen voor knaagdieren ontoegankelijk maken of sluiten.

#### 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 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 algemene gebruiksaanwijzing

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Bruine 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>	-
<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
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Buiten rond gebouwen en voedselopslagplaatsen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Lokaas toepassing Gedetailleerde beschrijving:  -Kant-en-klaar lokaas te gebruiken in manipulatiebestendige lokaasdozen.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 200 g lokaas per lokaasdoos Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing:



	-
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Getrainde professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Minimale verpakkingsgrootte is 3 kg  Papiere zakken gecoat met LDPE-folie (50g/m<sup>2</sup> papier en 30g/m<sup>2</sup> LDPE):  200 g blok, 3*200 g blok in vouwdoos, 105*200 g blok verpakt in karton, 250*50 g verpakt in karton</p> <p>Blokken zonder zak:  105*200 g verpakt in karton, 320*25 g blokken in een PP-emmer, 400*25 g blokken in een PP-emmer</p>

#### 4.3.1 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.

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Zoek en verwijder tijdens de behandeling met frequente tussenpozen dode knaagdieren om het risico op secundaire vergiftiging te voorkomen
- Dit product niet direct in de holen toepassen.

#### 4.3.3 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.

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

- Zie de algemene gebruiksaanwijzing

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

-Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.4 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 4 - Huismuizen - professioneel - binnen

<b>Productsoort</b>	PT 14 - Rodenticiden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Mus musculus Triviale naam: huismuis Ontwikkelingsstadia: Juvenielen  Wetenschappelijke naam: Mus musculus Triviale naam: Huismuis Ontwikkelingsstadia: Adulten
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Binnen
<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: 50 g per lokaasdoos Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Getrainde professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Minimale verpakkingsgrootte is 3 kg Papieren zakken gecoat met LDPE-folie (50g/m <sup>2</sup> papier en 30g/m <sup>2</sup> LDPE): 250*50 g verpakt in karton  Blokken zonder zak: 320*25 g blokken in een PP-emmer; 400*25 g blokken in een PP-emmer

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

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

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

-Bij het begin van de bestrijding moeten de lokaaspunten uiterlijk na de 5e dag en vervolgens wekelijks gecontroleerd worden. Dat geldt ook voor bestrijdingsmaatregelen die meer dan 35 dagen duren.  
-Zoek en verwijder tijdens de behandeling met frequente tussenpozen dode knaagdieren om het risico op secundaire vergiftiging te voorkomen.

#### 4.4.3 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.

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

-Zie de algemene gebruiksaanwijzing

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

-Zie 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.

-De doelstelling van een bestrijding is de verdelging van de knaagdierenpopulatie in het infestatiegebied/gebouw.

- Het product dient te worden geplaatst in de onmiddellijke nabijheid van plaatsen waar eerder knaagdieractiviteit is waargenomen (bijv. looproutes, nesten, voerplaatsen, hopen enz.).

-Waar mogelijk moeten lokaasdozen aan de grond of andere structuren worden vastgemaakt.

-Lokaasdozen moeten mechanisch voldoende stabiel en manipulatiebestendig zijn.

-Lokaasdozen moeten zodanig opgesteld worden, dat ze ontoegankelijk voor niet-doeldieren zijn.

- 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 het product.

-Bij iedere controle opgegeten lokaas vervangen

-Bij een lage opname van lokaas in verhouding tot de geschatte ernst van de infestatie moet de plaats of de samenstelling van het lokaas gecontroleerd worden.

- Als het lokaas na een behandelperiode van 35 dagen nog steeds geconsumeerd wordt en er 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. Overweeg ook het gebruik van vallen als alternatieve bestrijdingsmaatregel.

-De houder van de handelsvergunning moet op het etiket of in de gebruiksaanwijzing precieze informatie over de reiniging van het toebehoren (bijv. lokaasstation) en de verwijdering van lokaasresten geven. Wat voornoemde punten betreft, moeten blootstellingsarme methodes beschreven worden.

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

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

- De productinformatie (bv etiket en brochure) moet duidelijk aangeven dat het product alleen mag worden geleverd aan opgeleide professionele gebruikers.

- Niet toepassen in gebieden waar resistentie voor de werkzame stof wordt vermoed.

De producten mogen niet langer dan 35 dagen worden gebruikt zonder een evaluatie van de staat van de plaag en van de werkzaamheid 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.

-Lokaasdozen niet met water reinigen.

-Onbeschadigde lokaasdozen en door knaagdieren onaangeraakt lokaas kunnen opnieuw gebruikt worden.

-Gebruik het product niet in pulsed baiting lokaasbehandelingen.

-Dode knaagdieren in plastic verpakt afvoeren naar geschikte afvalverzamelpunten (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.

- In geval van:

- Blootstelling via de huid: de huid met water wassen en vervolgens met water en zeep.

- Blootstelling van de ogen: de ogen spoelen met oogspoelvloeistof of water, oogleden ten minste tien 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 [...].

-Lokaasdozen moeten worden voorzien van de volgende informatie: "niet verplaatsen of openen"; "bevat een rodenticide"; "productnaam of autorisatienummer"; "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 wilde dieren.

#### 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 afvalverzamel punten (cf. Eural). Dit om het risico op inname en vergiftiging van kinderen, huisdieren en andere dieren te beperken.

-Bij de verwijdering huidcontact met het lokaas vermijden.

#### 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 gesloten houden en niet aan direct zonlicht blootstellen.

-Bewaar het product buiten het bereik van kinderen, vogels, huisdieren, boerderijdieren en andere niet-doeldieren

-Verwijderd houden van levensmiddelen, dranken en voedingsmiddelen.

-De houdbaarheid bedraagt 24 maanden.

#### 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.