

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Ratimor brodifacoum Fresh Bait

Code

[NL]

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontrad

Gebruik

Rodenticide voor bestrijding van muizen en ratten.

Soort biocide product: PT14

Af te raden gebruik

Alleen gebruiken voor doeleinden, aangegeven op de veiligheidsinformatielijst of op het etiket van het product. Elk ander gebruik is verboden. Rodenticide niet in de open lucht gebruiken. Gebruik rodenticide niet zonder bescherming in ruimten waar zich ook andere dieren of mensen kunnen bevinden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

UNICHEM D.O.O.

Adres: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.si

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

buiten werktijd (na 15 u.)

+31 30 274 88 88

van 7 u. tot 15 u.

+386 1 755 81 50

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig het Besluit 1272/2008/EC

Het preparaat is volgens de voorschriften niet gecategoriseerd als gevaarlijk. De veiligheidslijst staat de professionele gebruiker op verzoek ter beschikking.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**Productiedatum: **31.3.2015**Datum verandering: **7.1.2016**Uitgave: **1**

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Geen gevaar volgens Besluit 1272/2008 (CLP).

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P220 Van eet- en drinkwaren en van diervoeder verwijderd houden.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P404 In gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving

2.2.2. Bevat:

-

2.2.3. Speciale waarschuwingen

Bijzondere gevaren zijn niet bekend of te verwachten.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS EC Index	%	Classificatie in overeenstemming met de regeling 1272/2008/EC (CLP)	Reg. nummer
brodifacoum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,005	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Denatoniumbenzoaat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	-

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen/maatregelen

Breng de getroffen persoon onmiddellijk uit het besmette gebied in de frisse lucht of in een goed geventileerde ruimte, zorg voor het onderhouden van de levensfuncties en bescherm de persoon tegen koude of warmte. Geef het bewusteloze slachtoffer niets te eten of te drinken. Plaats het slachtoffer op zijn zijde en zorg voor onbelemmerde ademhaling.

Bij (overmatige) inademing

Breng het slachtoffer in de frisse lucht – verlaat de verontreinigde ruimte. Bij het optreden van symptomen, die niet ophouden, dient medische hulp gezocht te worden.

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**Productiedatum: **31.3.2015**Datum verandering: **7.1.2016**Uitgave: **1**

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat dienen onmiddellijk gereinigd te worden met water en zeep. Bij het optreden van symptomen, die niet verdwijnen, dient medische hulp gezocht te worden.

Bij contact met de ogen

Open de ogen en spoel ook onder de oogleden met veel stromend water. Bij het optreden van symptomen, die niet verdwijnen, dient medische hulp gezocht te worden.

In geval van inslikken

Veroorzaak geen braken! Spoel de mond met water! In geval van twijfel of het optreden van symptomen dient met medische hulp in te roepen. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen

-

In contact met de huid

-

In contact met de ogen

-

Inslukken

Het product is het antistollingsmiddel rodenticide met een werking, die kenmerkend is voor coumarine. Vergiftiging kan storing in de bloedstolling veroorzaken en verhoogde neiging tot bloeding. Bij ernstige vergiftigingen kunnen sterke inwendige bloedingen een collaps veroorzaken van de bloedbaan met de dood tot gevolg. Symptomen kunnen optreden met een vertraging van enkele dagen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van bloedingen of verminderde activiteit van protrombine wordt voor gebruik specifiek tegengif vitamine K1 (Fytomenadion) geïndiceerd in een dosis van 10-20 mg (kinderen 5-10 mg) langzaam intraveneus of als een infuus. Verdere behandeling: Vitamine K1 (Fytomenadion) wordt tot 6 maal daags toegediend in een dosis van 10 mg intraveneus afhankelijk van het klinische beeld, bij ergere vergiftigingen tot 125 mg/dag. Vitamine K3 (menadion) werkt niet! Vermijdt intramusculaire injecties vanwege het gevaar van hematoom. Bij ernstige bloeden zijn ook bloedtransfusies vereist en verdere substitutie van stollingsfactoren in de vorm van vers ingevroren plasma of protrombine complex.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide CO₂, bluspoeder, verspreide waterstraal, alcoholbestendige schuim.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij verhitting kunnen dampen of gassen vrijkomen, die schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende acties

De niet brandende bakken koelen met water en indien mogelijk verwijderen van de brand.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
uniche@uniche.si, www.uniche.si

5.4. Aanvullende gegevens

Het gecontamineerde afvalwater van het blussen moet verzameld worden volgens de voorschriften en mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

Procedures in geval van een ongeluk

Zorgen voor een geschikte ventilatie.

6.1.2. Voor hulpverleners

-

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1. Voor beperking

-

6.3.2. Voor reiniging

Het preparaat verzamelen in een bak en overgeven aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.3.3. Overige informatie

-

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1. Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Voorkom stofvorming.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

-

7.1.2. Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Adem geen stof in.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1. Opslag

Bewaren in een afgesloten ruimte. Opslaan buiten het bereik van kinderen. Bewaren in een koele en goed geventileerde ruimte. Gescheiden bewaren van voedsel, drank en voer. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**Productiedatum: **31.3.2015**Datum verandering: **7.1.2016**Uitgave: **1**7.2.2. Verpakkingsmateriaal

-

7.2.3. Eisen voor de opslagruimte en containers

-

7.2.4. Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

-

7.2.5. Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

-

7.3. Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

-

Bijzondere oplossingen voor de industrie

-

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**8.1.1. Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

geen gegevens

8.1.2. Informatie over monitoringprocedures

BS EN 14042:2003 Titel: Werkplaatsatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

8.1.3. DNEL waarden

geen gegevens

8.1.4. PNEC waarden

geen gegevens

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling8.2.1. Adequate technische controle**Preventieve veiligheidsmaatregelen**

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk).

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie.

8.2.2. Persoonlijke veiligheidskleding**bescherming van de ogen**

Veiligheidsbrillen met zijbescherming. (EN 166)

bescherming van de handen

Beschermende handschoenen. (EN 374)

Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerkingen
PVC			
butyl			

bescherming van de huid

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**Productiedatum: **31.3.2015**Datum verandering: **7.1.2016**Uitgave: **1****bescherming van de luchtwegen**

Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk.

Thermische gevaren

-

8.2.3. Controle over de blootstelling van de omgeving

-

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

-	Aggregatietoestand:	vloeibaar; pasta
-	Kleur:	blauw
-	Geur:	licht, kenmerkend

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

-	pH waarde	geen gegevens
-	Smeltpunt/smeltgebied	geen gegevens
-	Kookpunt	geen gegevens
-	Vlampunt	geen gegevens
-	Verdampingssnelheid	geen gegevens
-	Brandpunt	geen gegevens
-	Explosiegrens	geen gegevens
-	Stoomdruk	geen gegevens
-	Relatieve dichtheid van stoom/dampen	geen gegevens
-	Dichtheid	Dichtheid: 0,8 g/cm ³
-	Oplosvermogen (met aanduiding van het oplosmiddel)	Water: onoplosbaar
-	Verdelingscoëfficiënt	geen gegevens
-	Zelfontvlaming	geen gegevens
-	Temperatuur van ontbinding	geen gegevens
-	Viscositeit	geen gegevens
-	Explosiviteit	geen gegevens
-	Oxiderende eigenschappen	geen gegevens

9.2. Overige informatie

-	Opmerkingen:	
---	---------------------	--

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. reactiviteit**

-

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

-

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxydanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1. Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	tip	soort	Tijd	waarde	methode	Opmerkingen
brodifacoum (56073-10-0)	dermaal	LC ₅₀	rat		7,48 mg/kg		
brodifacoum (56073-10-0)	oraal	LD ₅₀	rat		< 0,27 mg/kg		
Denatoniumbenzoaat (3734-33-6)	oraal	LD ₅₀	rat		749 mg/kg		
Denatoniumbenzoaat (3734-33-6)	inademing	LD ₅₀	rat	4 h	0,2 mg/L		

11.1.2. Huidcorrosie/-irritatie, ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaar bij inademing

geen gegevens

11.1.3. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens

11.1.4. Mutageniteit in geslachtscellen, kankerverwekkendheid, giftigheid voor de voortplanting:

Kankerverwekkendheid

geen gegevens

Mutageniteit

geen gegevens

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

geen gegevens

11.1.5. STOT bij eenmalige/herhaalde blootstelling

geen gegevens

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Acute toxiciteit

Voor stoffen

vis (CAS)	Tip	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerkingen
brodifacoum (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/L	72 h	zeewier			
	EC ₅₀	0,25 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**

12.1.2. Chronische toxiciteit

geen gegevens

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Abiotische ontbinding

geen gegevens

12.2.2. Bio-ontbinding

geen gegevens

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Verdelingscoëfficiënt

geen gegevens

12.3.2. Bio-concentratiefactor

geen gegevens

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.4.1. Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

geen gegevens

12.4.2. Oppervlaktespanning

geen gegevens

12.4.3. Adsorptie / desorptie

geen gegevens

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval.
Dumpen in het milieu of lozing in het water is verboden.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

13.1.2. Manieren van afvalverwerking

-

13.1.3. Mogelijkheid van uitstroming in de riolering

-

13.1.4. Opmerkingen

-

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
uniche@uniche.si, www.uniche.si

14.1. VN-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1. Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

15.1.1. Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen van de veiligheidslijst

-

Bronnen van de veiligheidslijst

-

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

H300 Dodelijk bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam: **Ratimor brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.3.2015**

Datum verandering: **7.1.2016**

Uitgave: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unicem@unicem.si, www.unicem.si

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en heeft betrekking op het product in de staat waarin het wordt afgeleverd. Hierin opgenomen informatie over het product is gebaseerd op onze huidige veiligheidseisen. De gegevens vormen geen garantie voor eigenschappen van het product in juridische zin. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product op de hoogte te zijn van en rekening te houden met de wettelijke bepalingen in verband met vervoer en gebruik van het product. Eigenschappen van het product, omschreven in de technische informatie.