

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: 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](http://www.unichem.si)

## AVSNITT 1. IDENTIFIKATION AV ÄMNET/PREPARATET OCH AV BOLAGET/ FÖRETAGET

### 1.1. Identifikation av ämnet eller preparatet

#### Varumärke

**RAToff Block**

### 1.2. Användning av ämnet eller preparatet

#### Användning

Rodenticid för utrotning av möss och råttor

#### Användningar som det avråds:

Får endast användas för de ändamål som beskrivs i detta säkerhetsdatablad eller på produktetiketten. All annan användning är förbjuden. Rodenticid får ej användas utomhus. Använd inte rodenticiden oskyddad på platser där andra djur eller människor befinner sig.

### 1.3. Uppgifter om leverantören

#### Tillverkare

UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika  
Tel: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
[www.unichem.si](http://www.unichem.si)  
e-mail: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

### 1.4. Telefon vid brådskande fall

#### Giftinformationscentral

09-471 977 (direkt) eller 09-4711 (via växel)

#### Importörens telefonnummer:

+386 1 755 81 50

## AVSNITT 2. FASTSTÄLLANDEN OM FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av substans eller blandning

#### Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

I enlighet med föreskrifter är preparatet inte insorterat som farligt. Säkerhetsdatabladet är tillgängligt för den professionella användaren på begäran.

### 2.2 Etikettelement

#### 2.2.1. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

-

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P401 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 2.2.2. Innehåller:

difenakum

#### 2.2.3. Särskilda varningar

Beten med rodenticid måste placeras på säkra platser för att minska risken för människor (särskilt barn) och djur. Om produkten inte används enligt anvisningarna, utgör den en risk för djur och fåglar. Kadaver av förgiftade gnagare utgör farligt avfall och måste avlägsnas i enlighet med detta (kontakta din lokala avfallsanläggning). Förhindra att rovfåglar kommer i kontakt med kadavren.

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: **1**

### 2.3. Andra faror

Ingen uppgift

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

För blandningar, se 3.2.

### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index	%	Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES (CLP)	Registreringsnummer
difenakum	56073-07-5 259-978-4 607-157-00-X	0,005	Acute tox. 2; H300 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Denatoniumbensoat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	-

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER FÖR FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Den berörda personen ska flyttas från det förorenade området till en plats med frisk luft eller till en väl ventilerad plats. Sörj för personens livsfunktioner och skydda från kyla eller värme. Ge aldrig vätskor eller framkalla kräkning om den skadade personen är medvetslös. Tillkalla läkare och tillgängliggör informationen på förpackningen och/eller bruksanvisningen. ANVISNINGAR FÖR LÄKARE: Difenakum är en antikoagulant som kan orsaka blödning. Blödning kan inträffa ett par dagar efter exponering. Om blödningen inte är aktiv, ska INR (protrombintid) mätas 48–72 timmar efter exponering. Vid blödning eller minskad protrombintid, ges ett särskilt motgift bestående av vitamin K1 (phytomenadione) vid en dos av 10–20 mg (5–10 mg för barn). Motgiftet ges långsamt intravenöst eller som infusion. Vitamin K1 (phytomenadione) administreras intravenöst upp till 6 gånger per dag vid en dos på 10 mg beroende på den kliniska bilden, och upp till 125 mg per dag vid mycket allvarliga fall av förgiftning. Vitamin K3 (menadion) är verkningslöst. Intramuskulära injektioner ska undvikas p.g.a. risken för hematom. Vid allvarlig blödning krävs blodtransfusioner och ytterligare ersättning för koagulationsfaktorer i form av färskfrysen plasma eller protrombinkomplexkoncentrat. Vid behov, ge särskilt motgift i ett par veckor eller månader.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### Vid (överdriven) inandning

Hantera enligt allmänna föreskrifter.

#### I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: 1

## 4.2. Symptom

### I kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation.

### I kontakt med ögonen

Kan orsaka övergående irritation.

### Inandning

-

### Förtäring

Difenakum är en antikoagulant som kan orsaka blödning. Blödning kan inträffa ett par dagar efter exponering.

Blödningsrubbingar och ökad benägenhet till blödning kan inträffa vid förgiftning.

Vid mycket allvarlig förgiftning, kan svår inre blödning orsaka cirkulatorisk kollaps och efterföljande död.

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Difenakum är en antikoagulant som kan orsaka blödning. Blödning kan inträffa ett par dagar efter exponering. Motgift: Vitamin K1.

## AVSNITT 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror

#### Farliga förbränningsprodukter

Förbränning skapar giftiga och irriterande gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ej brännbara behållare skall kylas med vatten och om möjligt avlägsnas från brandområdet.

#### Skyddsutrustning

Komplett skyddsutrustning (hjälm, skyddsstövlar och handskar) (EN 469) med isolerande andningsapparat (EN 137).

### 5.4. Ytterligare uppgifter

Förorenat avloppsvatten från brandsläckning ska insamlas och omhändertas enligt gällande föreskrifter och avloppsvattnet ska förhindras från att rinna ut i avloppssystemet.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OLYCKSFALLSUTSLÄPP

### 6.1. Personliga säkerhetsåtgärder

#### 6.1.1. För utbildad personal

##### **Personlig skyddsutrustning**

Man skall bära personlig skyddsutrustning (kapitel 8). Följ de åtgärder som anges under punkterna 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

##### **Förfarandena i händelse av en olycka**

Försäkra lämplig ventilation.

#### 6.1.2. För interventionell personal

-

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: 1

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utflöde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

## 6.3. Rengöringsförfaranden vid olycksutsläpp

### 6.3.1. För att begränsa

-

### 6.3.2. För rengöring

Samla upp sammansättningen i en lämplig behållare och lämna till en auktoriserad avfallsstation.

### 6.3.3. Övriga uppgifter

-

## 6.4. Hänvisningar till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

# AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Hantering

### 7.1.1. Skyddsåtgärder

#### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation.

#### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Förhindra dammbildning.

#### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att beten kommer i kontakt med icke-målorganismer.

### 7.1.2. Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Vid förorening och/eller sjukdomskänsla, upphör med arbetet och börja med första hjälpen. Tvätta dig och byt kläder efter kontakt med produkten. Sörj för god ventilation.

## 7.2. Lagring – tekniska åtgärder och lagringsvillkor

### 7.2.1. Lagring

Förvaras på en torr plats i originalförpackning som är tätt sluten. Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i väl ventilerat utrymme. Skydda från direkt solljus. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Håll utom räckhåll för barn.

### 7.2.2. Förpackningsmaterial

-

### 7.2.3. Krav på lagerlokal och behållare

Förvara i väl markerade behållare.

### 7.2.4. Instruktioner för lagermontering

-

### 7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden

-

## 7.3. Specifik användning

### Rekommendationer

Produkten är avsedd att användas som rodenticid (biocidprodukt). Läs bruksanvisningen noggrant innan användning.

### Särskilda lösningar för industrin

-

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: 1

## AVSNITT 8. KONTROLL AV EXPONERING/ PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Förbindande gränsvärden för professionell exponering

ingen uppgift

#### 8.1.2. Information om övervakningsförfaranden

BS EN 14042:2003 Identitetsbeteckning: Arbetsplatsens luft. Vägledning för tillämpning och användning av förfaranden för fastställande av exponering för kemiska och biologiska medel.

#### 8.1.3. DNEL-värden

ingen uppgift

#### 8.1.4. PNEC-värden

ingen uppgift

### 8.2. Begränsning av exponering

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med ögonen och huden. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Förvara avskilt från mat, dryck och foder.

##### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

God ventilation.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166)

##### skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374).

##### Lämpliga material

material	tjocklek	genombrottstid	Noter
PVC	mm		
naturgummi	mm		

##### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

##### skydd för andningsorganen

Vid normal användning och lämplig ventilation behövs den inte. Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen.

##### Termiska risker

-

#### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

##### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: **1**

## AVSNITT 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Allmänna uppgifter

- <b>Aggregerat tillstånd:</b>	fast
- <b>Färg:</b>	grön
- <b>Lukt:</b>	karakteristiskt

### Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

- <b>pH värde</b>	ingen uppgift
- <b>Smältpunkt /smältområde</b>	ingen uppgift
- <b>Kokpunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Flampunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Avdunstningshastighet</b>	ingen uppgift
- <b>Antändningspunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Explosionsgränser</b>	ingen uppgift
- <b>Ångtryck</b>	ingen uppgift
- <b>Ångdensitet</b>	ingen uppgift
- <b>Densitet</b>	ingen uppgift
- <b>Löslighet (med angivelse av lösningsmedlet)</b>	<b>vatten:</b> olöslig
- <b>Fördelningskoefficient</b>	ingen uppgift
- <b>Självantändning</b>	ingen uppgift
- <b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen uppgift
- <b>Viskositet</b>	ingen uppgift
- <b>Explosivitet</b>	Produkten är icke-explosiv.
- <b>Oxidativa egenskaper</b>	Inte oxiderande

### 9.2. Andra uppgifter

- <b>Anmärkningar:</b>	
------------------------	--

## AVSNITT 10. BESTÄNDIGHET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2. Stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

-

### 10.4. Villkor som måste undvikas

Utsätt inte för höga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga ämnen

-



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

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: **1**

## 10.6. Farliga sönderfallsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan. Koloxider.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

### 11.1. Toxikologisk information

#### 11.1.1. Akut toxicitet

##### För produkt

typ av exponering	typ	sort	Tid	värde	metod	Noter
oral	LD <sub>50</sub>	rått		> 2000 mg/kg bw		
dermal	LD <sub>50</sub>	rått		> 2000 mg/kg bw		

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	sort	Tid	värde	metod	Noter
difenakum (56073-07-5)	oral	LD <sub>50</sub>	rått		> 1,8 mg/kg bw		
difenakum (56073-07-5)	dermal	LD <sub>50</sub>	rått		> 51,1 mg/kg bw		

#### 11.1.2. Frätande/irriterande på huden, allvarlig ögonskada/ögonirritation, fara vid aspiration

##### Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud och ögon.

#### 11.1.3. Överkänslighet

ingen uppgift

#### 11.1.4. Cancerframkallande, mutagen, reproduktionstoxisk

##### Karcinogenicitet

ingen uppgift

##### Mutagenitet

ingen uppgift

##### Reproduktionstoxisk

ingen uppgift

##### Sammanfattning av CMR-egenskaper

ingen uppgift

#### 11.1.5. Särskilt giftigt för målorgan

ingen uppgift

## AVSNITT 12. EKOTOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

### 12.1. Toxicitet

#### 12.1.1. Akut toxicitet

##### För beståndsdelar

fisk (CAS)	Typ	Värde	Exponeringstid	Sort	Organism	Metod	Noter
difenakum (56073-07-5)	LC <sub>50</sub>	0,1 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,52 mg/L	48 h	däfnior	<i>Daphnia magna</i>		
	ErC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	72 h	alger	<i>Selenastrum capricornutum</i>		

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: **1**

### 12.1.2. Kronisk toxicitet

ingen uppgift

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### 12.2.1. Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

### 12.2.2. Biologisk nedbrytning

ingen uppgift

## 12.3. Bioackumuleringspotential

### 12.3.1. Fördelningskoefficient

#### För beståndsdelar

fisk (CAS)	medium	värde	Temperatur	pH värde	Koncentration	metod
difenakum (56073-07-5)	Oktanol-vatten (log Pow)	> 3				

### 12.3.2. Biokoncentrationsfaktor

ingen uppgift

## 12.4. Rörlighet

### 12.4.1. Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

### 12.4.2. Ytspänning

ingen uppgift

### 12.4.3. Adsorption / desorption

ingen uppgift

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

## 12.6. Andra skadliga effekter

ingen uppgift

## 12.7. Ytterligare uppgifter

#### För produkt

Ekotoxikologiska data finns ej tillgängliga för sammansättningen.  
Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

#### För beståndsdelar

##### Ämne: difenakum

Icke biologiskt nedbrytbar.  
Ämnet har en potential för ackumulering.

## AVSNITT 13. DIREKTIVEN FÖR AVLÄGSNANDE

### 13.1. Avfallshanteringsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt/förpackning

##### Borttagning av produktrester

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Undvik spill eller läckage till avlopp/kloaker. Avyttra inte tillsammans med hushållsavfall.



Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: **1**

## Förpackningar

Helt tomt emballage skall överlämnas till auktoriserad avfallsmottagare. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall.

### 13.1.2. Metoder för avfallsbehandling

-

### 13.1.3. Möjlighet till utsläpp till avlopp

-

### 13.1.4. Anmärkningar

-

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATIONER

### 14.1. UN-nummer

ej tillämpligt

### 14.2. Benämning och beskrivning

Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.

### 14.3. Klass

ej tillämpligt

### 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt

### 14.5. Miljöfaror

NEJ

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ej tillämpligt

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

## AVSNITT 15. ENLIGT LAG FÖRESKRIVNA INFORMATIONER

### 15.1. Beaktade föreskrifter

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

#### 15.1.1. Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

#### 15.1.2. Anmärkningar:

- Produkten är godkännt i Finland enligt Biocidförordningen EU N:o 528/2012. Registernummer: FI-2015-0006.

Varumärke: **RAToff Block**  
Produktionsdatum: **2.6.2015**  
Ändringsdatum: **15.9.2015**  
Utgåva: 1

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 16. ANDRA UPPGIFTER

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

-

### Säkerhetsdatabladets källor

-

### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

- H300 Dödligt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.