



## RACUMIN FOAM

Version 1 / FIN  
102000025363

1/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RACUMIN FOAM

Produktkod (UVP) 80260997

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Medel mot gnagare

Användningsändamålskod 39. Biocidpreparat

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Box 73  
02151 Espoo  
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Brandfarliga aerosoler: Kategori 1  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Ögonirritation: Kategori 2  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: Kategori 1  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

##### Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

R12  
Xn Hälsoskadlig, R21/22

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

2/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014**Signalord:** Fara**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P260 Inandas inte sprej.  
 P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Tryckbehållare, upphettning medför tryckökning och explosionsrisk.  
 På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva substansen kan absorption hämma blodkoagulation och orsakar blödningar.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Aerosolbehållare (AE)  
 Coumatetralyl 0,4 %

**Farliga komponenter**

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
 Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	T+; R27/28 T; R48/24/25 R52/53	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	0,40

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

3/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 3,00
Glycerin	56-81-5 200-289-5	Ej klassificerad	Ej klassificerad	> 1,00
Propan	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
Butan	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylen glykol 400 och därefter med vatten. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.) Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Symptom</b>	Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda: Chock tillstånd, Näsblod, Blodkräkning, Buksmärta, Ryggont Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna).
----------------	---

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Behandling</b>	Behandla symptomatiskt. Motgift: vitamin K1, 10 mg i.v., upprepas vid behov. Vid allvarlig blödning: preparat innehållande protrombinkomplex. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.
-------------------	---



## RACUMIN FOAM

Version 1 / FIN  
102000025363

4/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

---

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga** högvolyms vattenstråle

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att undvika kraftig tryckökning. Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Håll obehöriga personer borta.

**Övrig information** Använd personlig skyddsutrustning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För personligt skydd se under avsnitt 8.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Produkten är extremt brandfarlig. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

5/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare** VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycerin	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
Propan	74-98-6	1.500 mg/m <sup>3</sup> /800 ppm (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
Propan	74-98-6	2.000 mg/m <sup>3</sup> /1.100 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP- ARVOT
Butan	106-97-8	1.900 mg/m <sup>3</sup> /800 ppm (HTP 8H)	05 2012	HTP- ARVOT
Butan	106-97-8	2.400 mg/m <sup>3</sup> /1.000 ppm (HTP 15MIN)	05 2012	HTP- ARVOT

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnättskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Handskydd** Nitrilgummi handskar

**Allmänna skyddsåtgärder** Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Medarbetaren skall utbildas i säker användning av produkten.  
Följ alla instruktioner på etiketterna.

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

6/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	aerosol
Färg	mörkblå
Lukt	svag, karakteristisk
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kumatetralyl: log Pow: 1,5

**9.2 Annan information** Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** ATE (råtta) > 2.000 mg/kg  
ATE - uppskattade akuta toxiciteten  
Beräkningsmetod**Akut inhalationstoxicitet** ATE (råtta) > 5,0 mg/l  
ATE - uppskattade akuta toxiciteten  
Beräkningsmetod**Akut dermal toxicitet** ATE (råtta) > 5.000 mg/kg  
ATE - uppskattade akuta toxiciteten  
Beräkningsmetod**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)  
Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.**Ögonirritation** Irriterar ögonen. (kanin)  
Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

7/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (marsvin)  
Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Kumatetralyl orsakade hämning av blodkoagulation orsakar möjligen blödningar i djurstudier. De toxiska effekterna av Kumate-tralyl beror på Vitamin K egenskaper.

**Bedömning mutagenicitet**

Kumatetralyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Kumatetralyl anses inte vara cancerframkallande.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Kumatetralyl anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne vid icke-maternellt toxiska dosnivåer.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Kumatetralyl orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

**Fisktoxicitet** LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)) 53 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna)) > 14 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

**Toxicitet för vattenväxter** IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 18 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 96 h  
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet** Kumate-tralyl:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Kumate-tralyl: Koc: 453

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Kumate-tralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3 - 11  
Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Kumate-tralyl: Måttligt rörlig i jordar

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Kumate-tralyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

**12.6 Andra skadliga effekter**

**Tillägg till ekologisk** Inga andra effekter finns att nämna.

**RACUMIN FOAM**Version 1 / FIN  
102000025363

8/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

## information

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt</b>	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
<b>Förorenad förpackning</b>	Se till att aerosolbehållaren är tom innan den kasseras. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
<b>Avfallsnummer</b>	<b>160504</b> Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ
Transportklass	EJ TILLÄMPBART.
Tunnel Code	D

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Vattenförorenande ämne	NEJ

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

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

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.





## RACUMIN FOAM

Version 1 / FIN  
102000025363

9/10

Revisionsdatum: 22.05.2014  
Tryckdatum: 22.05.2014

---

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**Nationella bestämmelser**      Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer              FI-2014-0002

##### Användningsområde

Producttyp 14 - Rodenticider

Användningskategori

Professionella skadedjursbekämpare

Jordbrukare

Bekämpningsmedel mot råttor (*Rattus norvegicus*) och möss (*Mus musculus*) inomhus.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R12	Extremt brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R27/28	Mycket giftigt vid hudkontakt och förtäring.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R48/24/25	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H220	Extremt brandfarlig gas.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador ( ) genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



## RACUMIN FOAM

Version 1 / FIN  
102000025363

10/10

Revisionsdatum: 22.05.2014

Tryckdatum: 22.05.2014

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
---