



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

1/11
Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13, 6.
2300 København S
Danmark

Telefon (+46) 8 580 223 00

Telefax (+46) 8 580 223 01

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Brandfarliga aerosoler: Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Reproduktionstoxicitet: Kategori 1B
H360D Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador (Blod) genom lång eller upprepad exponering.

Ögonirritation: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

2/11
Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018



Signalord: Fara

Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H360D Kan skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka organskador (Blod) genom lång eller upprepad exponering.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Endast för yrkesmässigt bruk.

Skyddsangivelser

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
- P260 Inandas inte sprej.
- 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.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- P391 Samla upp spill.
- P405 Förvaras inlåst.
- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
- P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Aerosolbehållare (AE)
Coumatetralyl 0,4 %

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

3/11
Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 3
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Glycerin	56-81-5 200-289-5	Ej klassificerad	> 1

Ytterligare information

Kumatetralyl	5836-29-3	M-faktor: 10 (chronic)
--------------	-----------	------------------------

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
- Inandning** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Hudkontakt** Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Ögonkontakt** 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.
- Förtäring** Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom** Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda:
intern och extern blödning, fara för chock
Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna).



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

4/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

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

Risker	På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva substansen kan absorption hämmas blodkoagulation och orsakar blödningar.
Behandling	Behandla symptomatiskt. Motgift: vitamin K1, 10 mg i.v., upprepas vid behov. Vid allvarlig blödning: preparat innehållande protrombinkomplex. Behov och effekt måste bedömas med INR. 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. Övervakning av blodbild.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
--	---

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 utspild 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	Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängd ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.
--------------------------	--

**RACUMIN FOAM**Version 0 / S
102000025363

5/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018**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 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Råd för skydd mot brand och explosion

Produkten är extremt brandfarlig. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Brand eller intensiv hetta kan försaka våldsam sprängning av förpackningar.

Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. 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).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymmen och behållare**

WARNING: 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 rödglödgade 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 ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation**

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Handskydd

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan

**RACUMIN FOAM**Version 0 / S
102000025363

6/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

	som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Ögonskydd	Glasögon
Hud- och kroppsskydd	Heltäckande överdragskläder

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

Form	aerosol
Färg	mörkblå
Lukt	svag, karakteristisk
Densitet	ca. 0,95 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kumatetralyl: log Pow: 1,5 vid 20 °C vid pH-värde 7

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 (Mix) (Råtta) > 2.000 mg/kg
Uppskattad akut toxicitet
Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet ATE (Mix) (Råtta) > 5,0 mg/l
Uppskattad akut toxicitet



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

7/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

	Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	ATE (Mix) (Råtta) 5.000 mg/kg Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen. (Kanin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
Luftvägs- /hudsensibilisering	Ej sensibiliserande. (Marsvin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kumatetralyl: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kumatetralyl orsakade hämning av blodkoagulation orsakar möjligen blödningar i djurstudier. De toxiska effekterna av Kumatetralyl 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: Kan skada det ofödda barnet.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

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

Kronisk toxicitet för fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
NOEC: 5 µg/l
Exponeringstid: 21 d
Angiven avser det tekniska ämnet.

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

**RACUMIN FOAM**Version 0 / S
102000025363

8/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Angiven avser det tekniska ämnet.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Kumatetralyl: < 60 %,
Icke lätt nedbrytbart.

Koc Kumatetralyl: Koc: 258

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kumatetralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11,4
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Kumatetralyl: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kumatetralyl: 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 information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt 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.

Förorenad förpackning 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.

Avfallsnummer **16 05 04*** Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

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

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

9/11
Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

14.3 Faroklass(er) för transport	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	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Vattenförorenande ämne	NEJ

IATA

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

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)

Registreringsnummer 5441
Registreringsnummer BEKÄMPNINGSMEDELSKLASS:
1 SO

Användningsområde

Rodenticid (Produkttyp 14). F ör yrkesmässig användning av den so1n har särskilt tillstånd (klass 1 So) mot råttor och möss inomhus.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

**RACUMIN FOAM**Version 0 / S
102000025363

10/11

Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 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.



RACUMIN FOAM

Version 0 / S
102000025363

11/11
Revisionsdatum: 23.08.2018
Tryckdatum: 23.08.2018

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