



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

1/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varemerke RACUMIN FOAM
Produktkode (UVP) 80260997

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Middel mot gnagere

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience
Drammensveien 147B
Postboks 14
0212 Oslo
Norge

Telefon (+47) 24 11 18 00
Telefaks (+47) 24 11 19 96
Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Brennbare aerosoler: Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Øyenirritasjon: Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R12
Xn Helseskadelig, R21/22

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering av stoffer og blandinger, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Kumatetralyl
- Isotridecanol, ethoxylated
- Butan
- Propan

RACUMIN FOAMUtgave 2 / N
102000025363

2/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015**Signalord:** Fare**Fareutsagn**H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**Forsiktighetsutsagn**

P210 Hold deg unna varme/ gnister/ åpen flamme/ hete overflater. - Ingen røyking.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P264 Vask hendene grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernebriller.
 P305 + P351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 + P338
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
 P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
 P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Beholder under trykk, oppvarming forårsaker trykkøkning med risiko for at den sprekker.
 På grunn av antivitamin K egenskaper av den aktive bestanddel, kan absorpsjon hemme blodkoagulering og forårsake hemoragisk syndrom.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**Aerosol (AE)
Coumatetralyl 0,4 %**Farlige komponenter**R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548/EØF
Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Kons. [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) 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
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 3,00
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	> 1,00
Propan	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

**RACUMIN FOAM**Utgave 2 / N
102000025363

3/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

Butan	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
-------	-----------------------	---------	---------------------------------	--------

Utfyllende opplysninger

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig).
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Øyekontakt	Skyl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Skyl munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.) Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer	Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme: Sjokk tilstand, Neseblødning, Blodig brekning, Mavesmerter, Ryggsmerte Symptomer og skader refererer til effekter observert etter inntak av store mengder av aktivstoffet.
------------------	--

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling

Behandling	Bahandles avhengig av symptomer. Motgift: Vitamin K1. Tilfeller av alvorlig forgiftning kan kreve de vanlige tiltak som bruk av blodprodukter eller transfusjoner. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid.
-------------------	---

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK**5.1 Sløkkemidler**

Egnede	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Ueguede	Vannstråle med høyt volum



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

4/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkemansker

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger

Fjern produktet fra brannområder, eller kjøøl ned beholderne med vann for å unngå at det bygger seg opp trykk på grunn av varme. Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Forholdsregler

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr. Alle tennkilder fjernes.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Hold uautorisert personell unna.

Ytterligere råd

Bruk personlig verneutstyr.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Produktet er svært brennbart. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprenging av pakker.

Hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette

Krav til lagringsområder og containere

ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

**RACUMIN FOAM**Utgave 2 / N
102000025363

5/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

Anbefaling ved vanlig lagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propan	74-98-6	900 mg/m ³ /500 ppm (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Butan	106-97-8	600 mg/m ³ /250 ppm (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling Følg bruksanvisningen på etikettene.

Håndvern Gummihansker av nitril

Øyevern Beskyttelsesbriller

Generelle vernetiltak Unngå kontakt med hud og øyne.
Ansatte skal trenes i sikker bruk av produktet.
Følg bruksanvisningen på etikettene.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form aerosol

Farge mørkeblå

Lukt svak, karakteristisk

Tetthet ca. 0,95 g/cm³ ved 20 °C

Vannløselighet blandbar

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann Coumatetralyl: log Pow: 1,5

9.2 Andre opplysninger Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk nedbrytning Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

6/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
10.4 Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Ikke kompatible materialer	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	ATE (rotte) > 2.000 mg/kg JAE - akutt toksisitet estimat Beregningsmetode
Akutt innåndingsgiftighet	ATE (rotte) > 5,0 mg/l JAE - akutt toksisitet estimat Beregningsmetode
Akutt giftighet på hud	ATE (rotte) > 5.000 mg/kg JAE - akutt toksisitet estimat Beregningsmetode
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin) Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.
Øyeirritasjon	Irriterer øynene. (kanin) Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Coumatetralyl forårsaket hemming av blodkoagulasjon kan muligens forårsake hemoragisk syndrom i dyrestudier. De toksiske virkningene av Coumatetralyl er knyttet til antivitamin K egenskaper.

Vurdering mutagenisitet

Coumatetralyl var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Coumatetralyl anses ikke som kreftfremkallende.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Coumatetralyl anses ikke som en reproduktiv toksikant på ikke-maternotoksiske dosenivåer.

Vurdering teratogenisitet

Coumatetralyl forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

7/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

Giftighet for fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 53 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel kumatetralyl.

Giftighet for virvelløse dyr i vann EC50 (Daphnia magna) > 14 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel kumatetralyl.

Giftighet for vannplanter IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 18 mg/l
Veksthastighet; Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel kumatetralyl.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Coumatetralyl:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Koc Coumatetralyl: Koc: 453

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering Coumatetralyl: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 3 - 11
Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Coumatetralyl: Moderat mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Coumatetralyl: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

Produkt Kan tilføres deponi eller forbrenningsanlegg i overensstemmelse med de gjeldende forskrifter og evt. etter avtale med renovasjonsvesen og/eller de ansvarlige myndigheter.

Forurenset emballasje Kontroller at sprayboksen er tom før den kasseres.
Pakninger som ikke er fullstendig tomme, må kasseres som farlig avfall.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Avfallsavhendings nr. 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer 1950
14.2 Forsendelsesnavn AEROSOLBEHOLDERE
14.3 Transportfare klasse(r) 2.1



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

8/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

14.4 Emballasjegruppe	IKKE ANVENDBAR.
14.5 Merket miljøfarlig	NEI
Farenr.	IKKE ANVENDBAR.
Tunnel Code	D

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	1950
14.2 Forsendelsesnavn	AEROSOLS
14.3 Transportfare klasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	IKKE ANVENDBAR.
14.5 Havforurensende stoff	NEI

IATA

14.1 FN-nummer	1950
14.2 Forsendelsesnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transportfare klasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	IKKE ANVENDBAR.
14.5 Merket miljøfarlig	NEI

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer NO-2014-0089

Bruksområde

Til innendørs bruk mot mus og rotter.
Kun for godkjente skadedyrbekjempere.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R12	Ekstremt brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R27/28	Meget giftig ved hudkontakt og svelging.



RACUMIN FOAM

Utgave 2 / N
102000025363

9/9

Revisjonsdato: 19.01.2015
Utskriftsdato: 19.01.2015

R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R48/24/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved hudkontakt og svelging.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H300 Dødelig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H372 Forårsaker organskader (blod) gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 453/2010.

II Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.