



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

1/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke	RAKUMIN PASTA
Produktkode (UVP)	05141435

#### 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 Postkontor boks 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 henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Xn Helseskadelig, R22

#### 2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EU retningslinjer for farlige preparater 1999/45/EF, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Kumatetralyl

Symbol(er)



Xn Helseskadelig

R-setning(er)

R22 Farlig ved svelging.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

**RAKUMIN PASTA**Utgave 1 / N  
10200007452

2/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

S-setning(er)

S 2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S13

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Ferdigåte (RB)

Coumatetralyl 0,0375%

**Farlige komponenter**

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		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	0,0375

**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**

Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Flytt bort fra faresone. Når symptomer utvikler och vedvarer, søk råd fra lege.

**Hudkontakt**

Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**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**

Fremkall IKKE breknings. Skyl munnen. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

3/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

---

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Sjokk tilstand, Neseblødning, Blodig brekning, Mavesmerter, Ryggsmerte

### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

#### Behandling

Behandles symptomatisk.

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkemidler

#### Egnede slokkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

#### Upassende slokningsmidler

Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Det utvikles farlige gasser ved brann.

### 5.3 Råd for brannmenn

#### Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

#### Andre opplysninger

Begrens spredningen av brannslukningsmediet.

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

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

#### 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.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

**RAKUMIN PASTA**Utgave 1 / N  
102000007452

4/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om trygg behandling**

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/holdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

**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, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Lagres i originalbeholder.

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

**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 <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling Følg bruksanvisningen på etikettene.

Åndedrettsvern Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Øyevern Beskyttelsesbriller



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

5/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

Hud- og kroppsværn

Vernedrakt

### SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pasta
Farge	blå
Lukt	svak, karakteristisk
Smeltepunkt/smelteområde	> 200 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Dette produktet er ikke meget brannfarlig.
Antennelsestemperatur	425 °C
Selvantenningsstemperatur	ca. 207 °C
Tetthet	ca. 1,19 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vannløselighet	Ikke dispergerbar
Slagømfintlighet	ikke følsom overfor støt
Brenntall	BT3 Lokal brann uten utbredelse ved 20 °C
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt

#### 9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

### SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

**Termisk nedbrytning**  
fr 110 °C

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 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.



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

6/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

### 10.5 Ukompatible materialer

Kun oppbevares 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	LD50 (rotte) 1.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	LD50 (rotte) > 4.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin)
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

#### 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

Giftighet for fisk	LC50 (Regnbueørret ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 53 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> ) > 14 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

7/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

---

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet      Ikke anvendbar for dette blandningen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering      Ikke anvendbar for dette blandningen.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord      Ikke anvendbar for dette blandningen.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon  
Ingen andre virkninger er oppgitt.

---

## SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Tomemballasje, giftrester og døde rotter skal leveres til det kommunale mottaksanlegg for farlig avfall.

### Avfallsavhendings nr.

Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

---

## SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

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

14.1 – 14.5 Ikke anvendbar.

### 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



## RAKUMIN PASTA

Utgave 1 / N  
102000007452

8/8

Revisjonsdato: 29.11.2012  
Utskriftsdato: 29.11.2012

### Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer P-306785

### Bruksområde

Hvis bekjempelsen utføres på områder som er tilgjengelige for mennesker, pattedyr eller fugler, skal lukkede fôrkasser benyttes.

Fôrkassene må påføres tekst der det fremgår at det utføres rottebekjempelse i området. Teksten må også inneholde informasjon om hvordan man forholder seg i tilfelle forgiftning.

Av hensyn til faren for sekundær forgiftning av ugler og annen rovfugl samt rovdyr i naturen skal døde gnagere ettersøkes og så langt det er mulig samles inn og bortskaffes i utleggingsperioden.

Første forgiftningssymptomer: tretthet, appetittløshet og økt tendens til blødninger.

Ved forgiftning: Tilkall lege straks (evt. dyrlege), og informer om at midlet inneholder et blodkoagulasjonshemmende stoff, og at K1-vitaminet kan benyttes som motgift.

Vask huden etter at arbeidet er utført.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

---

## SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R27/28	Meget giftig ved hudkontakt og svelging.
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

H300	Dødelig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H330	Dødelig ved innånding.
H372	Skader organer (blod) gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

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.

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