



Rakumin

Utgave 1 / N
102000006977

1/6

Revisjonsdato: 22.05.2012

Utskriftsdato: 06.12.2012

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktinformasjon

Varemerke	Rakumin
Produktkode (UVP)	04289900
Middeltype	Middel mot gnagere
Registreringsnummer	P-22705
Foretaket	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
Nødnummer	Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

Risikoopplysninger for mennesker og miljø

Farlig ved svelging.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemiske beskaftenhet

Ferdigåte (RB)
Coumatetralyl 0,0375%

Farlige komponenter

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Symbol(er)	R-setning(er)	Konsentrasjon [%]
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	T+	R27/28, R48/24/25, R52/53	0,0375

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generell anbefaling

Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.



Rakumin

Utgave 1 / N
102000006977

2/6

Revisjonsdato: 22.05.2012
Utskriftsdato: 06.12.2012

Hudkontakt

Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen.

Informasjon til lege

Symptomer

Sjokk tilstand, Neseblødning, Blodig brekning, Mavesmerter, Ryggsmerte

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.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Egnede slukningsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,

Vannstråle med høyt volum

Spesielle farer ved brannslukking

Det utvikles farlige gasser ved brann.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger

Begrens spredningen av brannslukningsmediet.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Bruk personlig verneutstyr.

Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

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.

**Rakumin**Utgave 1 / N
10200006977

3/6

Revisjonsdato: 22.05.2012

Utskriftsdato: 06.12.2012

Ytterligere råd

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING**Håndtering**

Råd om trygg behandling

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

Lagring

Krav til lagringsområder og containere

Lagres i originalbeholder.

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

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

Hold unna direkte sollys.

Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

Lagringstabilitet

Lagringstemperatur < 40 °C

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talc (Totalt støv.)	14807-96-6	6 mg/m ³ (NORMEN)	03 2009	ELV (NO)
Talc (Respirabelt støv.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (NORMEN)	03 2009	ELV (NO)
Flour (Inhalerbart støv.)		3 mg/m ³ (NORMEN)	03 2009	ELV (NO)

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

Personlig verneutstyr - Sluttbruker

Generell anbefaling Følg bruksanvisningen på etikettene.

Håndvern Beskyttelseshansker



Rakumin

Utgave 1 / N
102000006977

4/6

Revisjonsdato: 22.05.2012

Utskriftsdato: 06.12.2012

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).

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende

Form	kornet
Farge	blågrå
Lukt	svak, karakteristisk

Sikkerhetsdata

Volumtetthet	ca. 746 kg/m ³ (sammenpresset bulktetthet)
Vannløselighet	uopløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering. Stabil under anbefalte lagringsforhold.
--------------------	---

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt oral giftighet	LD50 (rotte) > 300 - < 2.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
Akutt giftighet på hud	LD50 (rotte) > 4.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksiske effekter

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



Rakumin

Utgave 1 / N
102000006977

5/6

Revisjonsdato: 22.05.2012

Utskriftsdato: 06.12.2012

Toksisitet til virvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia magna) > 14 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Toksisitet for vannplanter	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 18 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til nasjonale og internasjonale transportbestemmelser.

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

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Kumatetralyl

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

Merkepliktig.

Symbol(er)

Xn

Helseskadelig



R-setning(er)

R22

Farlig ved svelging.

S-setning(er)

S 2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S13

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Spesiell merking

For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: II (Moderately hazardous)

Bruksområde

Vask huden etter arbeidet.



Rakumin

Utgave 1 / N
102000006977

6/6

Revisjonsdato: 22.05.2012

Utskriftsdato: 06.12.2012

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utfyllende 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.

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