

## Veiligheidsinformatieblad

809326/06

Datum van uitgifte: 26 april 2002  
Herzien: 26 april 2002

Blad 01 van 04

**\*1. Identificatie van de stof of preparaat en van de vennootschap/onderneming****Racumin Pulver****04494830**

Toepassing:  
rodenticide

Bayer s.a.-n.v., Louizalaan 143 Avenue Louise  
B-1050 Brussel-Bruxelles - Tel.: 02/535 64 85  
Na/Après 17 h : Bayer Antwerpen n.v. - Tel.: 03/540 30 70

**2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen**  
preparaat bevat

cumatetralyl

gew.-%: 0,75

CAS-Nr.: 5836-29-3

Index-Nr.: 607-059-00-7

Gevarensymbool: T+

EINECS-Nr.: 227-424-0

R-Zinnen: 27/28-48/24/25-52/53

**3. Risico's**

geen bijzondere gevaren bekend.

**4. Eerste hulp-maatregelen**

ALGEMENE AANWIJZINGEN:

Slachtoffers uit de gevarezone brengen. Bij gevaar van bewusteloosheid in stabiele zijligging transporteren. Besmeurde of doordrenkte kleding direct uittrekken.

NA CONTACT MET DE HUID:

De huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

NA CONTACT MET DE OGEN:

Ogen grondig met water uitspoelen. Oogarts raadplegen

NA INSLIKKEN:

Eerste Hulp direkt inlichten.

AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS:

Aanwijzingen voor toxicologie zie hoofdstuk 11.

De in hoofdstuk 2 genoemde werkzame stof behoort bij de chemische groep: cumarinederivaat.

Vergiftigingsverschijnselen: verhoogde bloedingsneiging, hematurie, verlengde protrombinetijd, buikpijn, anemie, shock.

Therapeutische maatregelen: Eerste Hulp, decontaminatie, antidotum toedienen en bij ernstige gevallen bloedtransfusie.

Antidotum: vitamine K1

Voor verdere informatie zie "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln, Physikalisch-chemische und toxikologische Daten.

D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 2000"

## Veiligheidsinformatieblad

809326/06

Datum van uitgifte: 26 april 2002

Blad 02 van 04

Herzien: 26 april 2002

Racumin Pulver

04494830

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Blusmiddelen: watersproeistraal, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, schuim, zand

Begin van brand bestrijden, indien dit zonder gevaar mogelijk is.  
mond- en neusbescherming gebruiken.

In goed geventileerd vertrek: Gezichtsmasker met combinatiefilter, b.v. ABEK-P2 (beschermt niet tegen koolmonoxyde!)

In gesloten vertrekken: Ademhalingsapparatuur (van de omgevingslucht onafhankelijke neus- en mondbescherming).

Wegstromen van bluswater verhinderen.

**6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**

De in hoofdstuk 8 genoemde persoonlijke veiligheidsuitrusting gebruiken. Niet in het riool of oppervlaktewater laten komen. Gemorste goederen met stofbindend middel of hiervoor geschikte stofzuiger verwijderen. stofontwikkeling vermijden. Verzamelde goederen in afsluitbare containers deponeren. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, vochtige doeken gebruiken. Schoonmaakmateriaal eveneens in afsluitbare emballage deponeren.

**7. Hanteren en opslag**

AANWIJZINGEN VOOR VEILIGE HANTERING:

Geschikte emballagematerialen: LDPE (polyethyleen low density).

Bij open hantering uitbreiding van stof door plaatselijke afzuiging verhinderen. Voorzieningen voor het achterhouden van product en bluswater treffen.

AANWIJZINGEN VOOR BRAND- EN EXPLOSIEBEVEILIGING:

Maatregelen treffen tegen vorming van explosiegevaarlijke mengsels:  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Explosionsschutzrichtlinien van BG Chemie in acht nemen.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Stofafzetting en stuiven van stof vermijden.

AANWIJZINGEN VOOR OPSLAG:

Voorschriften voor opslag zie hoofdstuk 15.

Regels van VCI-concept voor gezamenlijke opslag in acht nemen. Om redenen van kwaliteitsborging droog opslaan. geurige. Verwijderd houden van sterk geurende stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

Technische veiligheidsmaatregelen voor begrenzing van de blootstelling zie ook hoofdstuk 7 "Hanteren en opslag".

Grenswaarden die op de werkplek betrekking hebben zijn in hoofdstuk 15 "Wettelijk verplichte informatie" opgenomen.

Bij open bewerking en mogelijk contact met product:

Bescherming van luchtwegen: Fijnstof-masker (klasse P1)

Atenschutzmerkblatt ZH1/701 van BG Chemie in acht nemen.

Handbescherming: veiligheidshandschoenen voor chemicaliën

Voor bescherming van ogen: Veiligheidsbril

## Veiligheidsinformatieblad

809326/06

Datum van uitgifte: 26 april 2002

Blad 03 van 04

Herzien: 26 april 2002

**Racumin Pulver**

04494830

<b>8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming</b> (verv	
Hygiëne op de werkplek: Voor hygiëne op de werkplek zorgen. Contact met product vermijden. Sterk besmeurde of doordrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauzes en bij beëindiging van het werk handen wassen.	
<b>9. Fysische en chemische eigenschappen</b>	getest vlg.
Vorm:	vast, poeder
Kleur:	blauw
Geur:	zwak karakteristiek
Stortvolume los:	ca. 200 ml/100 g
Stortvolume geperst:	ca. 130 ml/100 g
Oplosbaarheid in water:	niet dispergeerbaar
Brandbaarheid vaste stof:	BZ 2 = ontsteekt snel en dooft snel (BZR nach VDI 2263).
Schokgevoeligheid:	niet schokgevoelig.
Stofexplosiegevaar:	stofexplosie mogelijk (gemodificeerde Hartmannbuis, met constante vonkontsteking)
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>	
<b>11. Toxicologische informatie</b>	
Acute toxiciteit:	
LD <sub>50</sub> oraal, rat: ca. 5000 mg/kg (Bayer)	
LD <sub>50</sub> dermaal, rat: > 5000 mg/kg (Bayer)	
Irritatie van de huid/konijn: niet irriterend (Bayer)	
Irritatie van slijmvlies/konijn: niet irriterend (Bayer)	
<b>12. Ecologische informatie</b>	
Vistoxiciteit: (werkzame stof)	
LC <sub>50</sub> : 48 mg/l (96 h); forel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (Bayer)	
Daphnia-toxiciteit: (werkzame stof)	
EC <sub>50</sub> : > 14 mg/l (48 h); watervlo ( <i>Daphnia magna</i> ) (Bayer)	
algentoxiciteit: (werkzame stof)	
groeipercentage:	
IC <sub>50</sub> : > 18 mg/l (96 h); groene alg ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (Bayer)	
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - waterverontreinigend (volgens bijlage 4 VwVwS)	
<b>13. Instructies voor verwijdering</b>	
Bij grote hoeveelheden van onbruikbaar geworden product moet worden nagegaan, of een hergebruik van de stof mogelijk is (eventueel overleg met de producent/ leverancier). Kleinere hoeveelheden van het product en niet gereinigde lege verpakkingen verpakken resp. afsluiten, merken en met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties aan een geschikte verbrandingsinstallatie aanbieden.	
Afvalcode volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC): 200119	

## Veiligheidsinformatieblad

809326/06

Datum van uitgifte: 26 april 2002

Blad 04 van 04

Herzien: 26 april 2002

Racumin Pulver

04494830

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

IMDG-Code: -- UN-NR.: -- EmS: --  
PG: -- MPO: --  
GGVSE: Kl. -- PG: -- RID/ADR: Kl. -- PG: --  
ADNR: Kl. -- PG: -- Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.  
Stofopsomming landvervoer: --  
Stofopsomming zeevervoer: --  
Stofopsomming luchtvervoer: --  
Overige gegevens:  
Geen gevaarlijk transportgoed. Tegen vocht beschermen. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen.

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Geen indeling in de Gefahrstoffverordnung en overeenkomstige EG-richtlijnen vereist.

MAK-waarde, Duitsland: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Duitse Gemeenschap voor Onderzoek) Mededeling 36 (2000):

Algemene stofgrenswaarde

(alveolaar aandeel A; tot nu toe fijne stof): 1,5 mg/m<sup>3</sup> A

Algemene stofgrenswaarde

(inhaleerbaar aandeel E; tot nu toe totale stof): 4 mg/m<sup>3</sup> E

grenswaarde (stofdeeltjes, inhaleerbare fractie): 10 mg/m<sup>3</sup>

grenswaarde (stofdeeltjes, inadembare fractie) : 3 mg/m<sup>3</sup>

VCI-opslagklasse: 11

**\*16. Overige informatie**

strooipoeder

Dit veiligheidsinformatieblad is bestemd voor de hantering van het product bij productie, transport en opslag. Bij de toepassing moet de bijgesloten gebruiksaanwijzing in acht worden genomen.

Contactadres bij vergiftiging,  
brand en transportschade:

Bayer AG; Feuerwehr  
D-41538 Dormagen  
Tel. 00 49 2133/514233

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaringen. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de produkteigenschappen. De in de Duitse taal gestelde verwijzingen hebben betrekking op de Duitse wet- en regelgeving.