



RACUMIN PASTA

Udgave 3 / DK
102000007452

1/10
Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn RACUMIN PASTA
Produktkode (UVP) 05141435

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Gnavernmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00

Telefax (+45) 45 23 52 60

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Reproduktionstoksicitet: Kategori 1B
H360D Kan skade det ufødte barn.

Akut toksicitet: Kategori 4
H302 Farlig ved indtagelse.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Mærkningspligtig.



**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
10200007452

2/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018**Signalord:** Advarsel**Faresætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.
 H360D Kan skade det ufødte barn.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P264 Vask hænder grundigt efter brug.
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker.
 P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P330 Skyl munden.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Da midlet indeholder et antivitamin K-stof, som hæmmer blodkoagulationen, kan det ved indtagelse forårsage alvorlige blødninger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Brugsfærdigt lokkemiddel (RB)
 Coumatetralyl 0,0375 %

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Coumatetralyl	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	0,0375

Yderligere oplysninger

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.



RACUMIN PASTA

Udgave 3 / DK
102000007452

3/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Søg læge - hvis symptomer udvikler og er vedvarende. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden).
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ved indtagelse af større mængder kan følgende symptomer opstå: intern och extern blødning, fare for chok Risiko og symptomer henviser til effekter observeret efter indtagelse af betydelige mængder af det aktive stof.
------------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko	Da midlet indeholder et antivitamin K-stof, som hæmmer blodkoagulationen, kan det ved indtagelse forårsage alvorlige blødninger.
Behandling	Behandles symptomatisk. Modgift: Vitamine K1. I tilfælde af alvorlig forgiftning kan de sædvanlige foranstaltninger såsom anvendelse af blodprodukter eller transfusioner være nødvendig. Nødvendighed og effekt skal vurderes med INR. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Overvågning via blodmåling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle



RACUMIN PASTA

Udgave 3 / DK
10200007452

4/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Der udvikles farlige gasser ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning Brug mekanisk håndteringsudstyr. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Hygieniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40 °C.

**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
10200007452

5/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Coumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelle anvisninger Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.

Åndedrætsværn Åndedrætsværn er ikke nødvendig under de forventede anvendelses betingelser.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	pasta
Farve	blå
Lugt	svag, karakteristisk
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	> 200 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	Produktet er ikke let antændeligt.
Antændelsestemperatur	425 °C
Selvantændelsestemperatur	ca. 207 °C
Massefylde	ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Ikke blandbart
Fordelelingskoefficient: n- oktanol/vand	Coumatetralyl: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH-værdi 7)
Slagfølsomhed	Ikke følsom overfor slag.
Forbrændingstal	FT3 Lokal brand uden udbredelse (20 °C)

**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
102000007452

6/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Eksplosivitet	Ikke eksplosiv
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** fra 110 °C**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.**10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås** Opbevares kun i den originale emballage.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut oral toksicitet** LD50 (Rotte) 1.000 mg/kg**Akut toksicitet ved indånding** Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.**Akut dermal toksicitet** LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg**Hudætsning/-irritation** Ingen hudirritation (Kanin)**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen øjenirritation (Kanin)**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende. (Mus)
OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)**Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering**

Coumatetralyl: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Coumatetralyl forårsagede hæmning af blodkoagulationen forårsager mulige blødninger i dyrestudier. Den toksikologiske effekt af Coumatetralyl er relateret til intivitamin K egenskaber.

**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
102000007452

7/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018**Bedømmelse af mutagenicitet**

Coumatetralyl var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Coumatetralyl anses ikke at være kræftfremkaldende.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Coumatetralyl betragtes ikke som et reproduktionstoksisk stof, ved et ikke-maternelt dosisniveau.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Coumatetralyl: Kan skade det ufødte barn.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 53 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Kronisk toksicitet overfor fisk	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) NOEC: 5 µg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 14 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Giftighed overfor vandplanter	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)) > 18 mg/l Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Coumatetralyl: < 60 %, Ikke let bionedbrydelig.
Koc	Coumatetralyl: Koc: 258

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering	Coumatetralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11,4 Bioophober ikke.
------------------------	---

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Coumatetralyl: Moderat mobilt i jord
-------------------------	--------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering



RACUMIN PASTA

Udgave 3 / DK
10200007452

8/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

PBT- og vPvB-vurdering Coumatetralyl: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Affaldskort nr. **06 13 01*** Uorganiske pesticider, træbeskyttelsesmidler og andre biocider

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-394

Anvendelsesområde

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af brun rotte (*Rattus norvegicus*), husrotte (*Rattus rattus*) og husmus (*Mus musculus*) i og omkring bygninger og kun i en afstand op til 10 meter. Bekæmpelse er dog også tilladt, hvor en forekomst af rotter længere væk end 10 meter fra bygninger fungerer som kilde til rotter i bygninger.

Må kun anvendes af personer, der er autoriserede af Miljøstyrelsen til at bekæmpe rotter med enten en R1 eller R2 autorisation

**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
102000007452

9/10

Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

Ved kildebekæmpelse skal betingelserne i Miljøstyrelsens vejledning om vurdering og godkendelse af kemiske bekæmpelsesmidler til rotter og mus være opfyldt.

Doseringen af det biocidholdige produkt skal afpasses bekæmpelsen af rotter og/eller mus på den pågældende lokalitet, dog må der højst anvendes 200 g pr. udlægningssted for rotter og 20 g pr. udlægningssted for mus af hensyn til faren for forgiftning af mennesker, pattedyr og fugle.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Det biocidholdige produkt skal anbringes i aflåste foderstationer, så mennesker og dyr udenfor målgruppen ikke kan komme i kontakt med giften.

Døde mus og rotter skal eftersøges to gange ugentligt eller efter behov og bortskaffes som dagrenovation af hensyn til faren for sekundær forgiftning af rovfugle og rovdyr.

Produktet må ikke bruges mere end 35 dage uden en evaluering af angrebets status og effekten af behandlingen.

Giftrester og emballage skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald efter endt bekæmpelse.

Foderstationer skal påføres en tekst, hvoraf det fremgår, at der foregår bekæmpelse af mus og rotter i området, og hvorledes man forholder sig i tilfælde af forgiftning. Foderstationer skal være forsynet med kontaktinformation på dem, som udfører bekæmpelsen.

Må ikke benyttes til permanent bekæmpelse af mus og rotter, såsom forebyggende brug i sikringsordninger.

Ved anbringelse af foderstationer tæt på overfladevand eller afløbssystemer skal det sikres, at det biocidholdige produkt ikke kommer i kontakt med vand.

Må ikke tømmes i kloak afløb. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder

**RACUMIN PASTA**Udgave 3 / DK
10200000745210/10
Revisionsdato: 24.09.2018
Trykdato: 24.09.2018

EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.