



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

1/10
Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RACUMIN PASTA P
Produktkod (UVP) 05141435

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Medel mot gnagare – yrkesmässiga användare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Reproduktionstoxicitet: Kategori 1B
H360D Kan skada det ofödda barnet.

Akut toxicitet: Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

2/10
Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018



Signalord: Varning

Faroangivelser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H360D Kan skada det ofödda barnet.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
- P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar.
- P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- P330 Skölj munnen.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva substansen kan absorption hämmas blodkoagulation och orsakar blödningar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Bruksfärdigt bete (RB)
Coumatetralyl 0,0375 %

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Kumatetralyl	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

Ytterligare information

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

3/10

Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda: intern och extern blödning, fara för chock Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna).
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Risker	På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva substansen kan absorption hämmas blodkoagulation och orsakar blödningar.
Behandling	Behandla symptomatiskt. Motgift: vitamin K1, 10 mg i.v., upprepas vid behov. Vid allvarlig blödning: preparat innehållande protrombinkomplex. Behov och effekt måste bedömas med INR. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Övervakning av blodbilden.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad vattenstråle



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

4/10
Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Säkerställ god ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras ej vid temperatur över 40 °C.

**RACUMIN PASTA P**Version 2 / FIN
102000007452

5/10

Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Andningsskydd	Andningsskyddsutrustning krävs ej vid förväntade exponeringsförhållanden.
Handskydd	Skyddshandskar
Ögonskydd	Glasögon
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	pasta
Färg	blå
Lukt	svag, karakteristisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall	> 200 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Antändningstemperatur	425 °C
Självantändningstemperatur	ca. 207 °C
Densitet	ca. 1,19 g/cm ³ vid 20 °C

**RACUMIN PASTA P**Version 2 / FIN
1020000074526/10
Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

Löslighet i vatten	Icke dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kumatetralyl: log Pow: 1,5 vid 20 °C vid pH-värde 7
Stötkänslighet	Ej stötkänslig.
Brand-tal	BN3 Lokal brand utan spridning vid 20 °C
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplositivitet	Ej explosiv
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** från 110 °C**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (Råtta) 1.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet** Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.**Akut dermal toxicitet** LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg**Hudirritation** Ingen hudirritation (Kanin)**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (Kanin)**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (Mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)**Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kumatetralyl: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

**RACUMIN PASTA P**Version 2 / FIN
102000007452

7/10

Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

Kumatetralyl orsakade hämning av blodkoagulation orsakar möjligen blödningar i djurstudier. De toxiska effekterna av Kumatetralyl beror på Vitamin K egenskaper.

Bedömning mutagenicitet

Kumatetralyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Kumatetralyl anses inte vara cancerframkallande.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Kumatetralyl anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne vid icke-maternellt toxiska dosnivåer.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Kumatetralyl: Kan skada det ofödda barnet.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 53 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Kronisk toxicitet för fisk	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) NOEC: 5 µg/l Exponeringstid: 21 d Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 14 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,1 mg/l Exponeringstid: 21 d Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenväxter	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 18 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Kumatetralyl: < 60 %, Icke lätt nedbrytbart.
Koc	Kumatetralyl: Koc: 258

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Kumatetralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11,4 Bioackumuleras ej.
------------------------	------------------------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

8/10

Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

Rörlighet i jord Kumatetryalyl: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kumatetryalyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer **06 13 01*** Oorganiska bekämpningsmedel och träskyddsmedel och andra biocider

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer FI-2018-0004

Användningsområde

**RACUMIN PASTA P**Version 2 / FIN
102000007452

9/10

Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

Produkttyp 14 - Rodenticider

Användningskategori: endast för yrkesmässiga användare Bekämpningsmedel mot möss inomhus och mot råttor i och omkring byggnaders (ungar och vuxna).

Preparatet omfattas av biocidförordning (EU) nr 528/2012.

Följ alla instruktioner på etiketterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H300	Dödligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H330	Dödligt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen



RACUMIN PASTA P

Version 2 / FIN
102000007452

10/10
Revisionsdatum: 05.04.2018
Tryckdatum: 05.04.2018

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
