



## RACUMIN DUO

Version 1 / S  
102000027163

1/10  
Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** RACUMIN DUO  
**Produktkod (UVP)** 80978316, 86790505

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

**Användning** Medel mot gnagare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13, 6.  
2300 København S  
Danmark  
**Telefon** (+46) 8 580 223 00  
**Telefax** (+46) 8 580 223 01  
**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 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.

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.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Kumatetralyl
- Kolekalciferol



**RACUMIN DUO**

Version 1 / S  
102000027163

2/10  
Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser**

- H360D Kan skada det ofödda barnet.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Endast för yrkesmässigt bruk.

**Skyddsangivelser**

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- 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)  
kumatetralyl: 0,0375 vikt-% (rent), 0,038 vikt-% (tekniskt material); kolecalciferol: 0,01 vikt-% (rent), 0,01 vikt-% (tekniskt)

**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
Kolecalciferol	67-97-0 200-673-2	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372	0,01
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Ej klassificerad	>= 1

**Ytterligare information**

**RACUMIN DUO**Version 1 / S  
102000027163

3/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

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

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

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Ögonkontakt</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Symptom</b>	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**

<b>Risker</b>	På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva substansen kan absorption hämmas blodkoagulation och orsakar blödningar.
<b>Behandling</b>	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**

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
-----------------	---



## RACUMIN DUO

Version 1 / S  
102000027163

4/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

---

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
<b>Ytterligare information</b>	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 utspilld 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.

**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. Förvaras ej vid temperatur över 40 °C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**RACUMIN DUO**Version 1 / S  
102000027163

5/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020**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**

Inga kontrollparametrar är kända.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt**Allmänna skyddsåtgärder** Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:  
Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	pasta
<b>Färg</b>	blå
<b>Lukt</b>	svag, karakteristisk
<b>Luktröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	5,5 - 7,5 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kokpunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Antändningstemperatur</b>	391 °C
<b>Lägsta antändningsenergi</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självaccelererande sönderdelningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data

**RACUMIN DUO**Version 1 / S  
102000027163

6/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020**(SADT)**

<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Densitet</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Löslighet i vatten</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kumatetralyl: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH-värde 7) Kolekalciferol: log Pow: > 5
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**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) > 2.000 mg/kg

**RACUMIN DUO**Version 1 / S  
102000027163

7/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020**Akut inhalationstoxicitet**

Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.

**Akut dermal toxicitet**

LD50 (Råtta) &gt; 2.000 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Ingen hudirritation (Kanin)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ingen ögonirritation (Kanin)

**Luftvägs-  
/hudsensibilisering**Ej sensibiliserande. (Mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

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

**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

Kolekalciferol : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Bedömning mutagenicitet**

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

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

**Bedömning carcinogenicitet**

Kumatetralyl anses inte vara cancerframkallande.

Kolekalciferol anses inte vara cancerframkallande.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

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

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

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Kumatetralyl: Kan skada det ofödda barnet.

Kolekalciferol anses inte vara fosterskadande.

**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 kumatetralyl.

**Kronisk toxicitet för fisk**

Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

NOEC: 5 µg/l

Exponeringstid: 21 d

Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

**RACUMIN DUO**Version 1 / S  
102000027163

8/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 14 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.
<b>Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,1 mg/l Exponeringstid: 21 d Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 18 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Kumatetralyl: < 60 %, Icke lätt nedbrytbart. Kolekalciferol: Icke lätt nedbrytbart.
<b>Koc</b>	Kumatetralyl: Koc: 258 Kolekalciferol: Koc: 426580; log Koc: > 5,63

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Bioackumulering</b>	Kumatetralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11,4 Bioackumuleras ej. Kolekalciferol: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 0,15 Bioackumuleras ej.
------------------------	--

**12.4 Rörlighet i jord**

<b>Rörlighet i jord</b>	Kumatetralyl: Måttligt rörlig i jordar Kolekalciferol: Not rörlig i jordar
-------------------------	---

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>	Kumatetralyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Kolekalciferol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	--

**12.6 Andra skadliga effekter**

<b>Tillägg till ekologisk information</b>	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt</b>	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.
<b>Förorenad förpackning</b>	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.





## RACUMIN DUO

Version 1 / S  
102000027163

9/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

---

**Avfallsnummer**                      **06 13 01\*** Oorganiska bekämpningsmedel och träsnyddsmiddel 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 tillämpligt.

**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)

Registreringsnummer                      5626

**Användningsområde**

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Rodenticid, applicering av bete

Behörighetsklass 1 So (mot råttor och möss). Yrkesmässiga användare med utbildning. Bruksfärdigt bete för användning i åverkanssäkra betesstationer och täckta och skyddade betespunkter kan användas på ett sådant sätt att de ger samma skyddsnivå för icke-målorganismer och människor som åverkanssäkra betesstationer.

Behörighetsklass 2 (mot möss). Yrkesmässiga användare. Bruksfärdigt bete för användning i åverkanssäkra betesstationer

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3



**RACUMIN DUO**

Version 1 / S  
102000027163

10/10

Revisionsdatum: 22.10.2020  
Tryckdatum: 22.10.2020

H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
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
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
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
Konc.	Koncentration
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

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.

**Orsak för revidering:** Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar.

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