



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

1/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RACUMIN DUO
UFI 46J0-D0TE-W000-45M9
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.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på 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



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

2/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

- Kolekalciferol



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.

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).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Bruksfärdigt bete (RB)

kumatetralyl: 0,0375 vikt-% (rent), 0,038 vikt-% (tekniskt material); kolekalciferol: 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
Kolekalciferol	67-97-0 200-673-2	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330	0,01



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

3/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

		STOT RE 1, H372	
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Ej klassificerad	>= 1

Ytterligare information

Kumatetralyl	5836-29-3	M-faktor: 10 (chronic)
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: Repr. 1B; H360D: SCL >= 0,003 %
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: STOT RE 1; H372: SCL >= 1 %
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,1 - < 1 %
Kolekalciferol	67-97-0	SCL: STOT RE 1; H372: SCL >= 3 %
Kolekalciferol	67-97-0	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,3 - < 3 %
Kolekalciferol	67-97-0	Inandning: ATE = 0,05 mg/l
Kolekalciferol	67-97-0	Inandning: ATE = 0,05 mg/l
Kolekalciferol	67-97-0	Inandning: ATE = 0,05 mg/l (damm/dimma)
Kolekalciferol	67-97-0	Hud: ATE = 50 mg/kg
Kolekalciferol	67-97-0	Oralt: ATE = 35 mg/kg

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

- 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.



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

4/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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.

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

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

**RACUMIN DUO**Version 1 / S
102000027163

5/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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.
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**

Form	pasta
Färg	blå
Lukt	svag, karakteristisk
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	5,5 - 7,5 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsinte	Ingen tillgänglig data

**RACUMIN DUO**Version 1 / S
102000027163

6/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021**rvall**

Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	
Självantändnings-temperatur	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	391 °C
Lägsta antändningsenergi	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	1,18 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kumatetralyl: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH-värde 7) Kolekalciferol: log Pow: > 5
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Explosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	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.



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

7/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

-
- 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
- Akut inhalationstoxicitet** Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
- Akut dermal toxicitet** LD50 (Råtta) > 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.

**RACUMIN DUO**Version 1 / S
102000027163

8/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021**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.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 14 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

Toxicitet för vattenväxter IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 18 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
Angiven avser det tekniska ämnet kumatetralyl.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Kumatetralyl: < 60 %,
Icke lätt nedbrytbart.
Kolekalciferol:
Icke lätt nedbrytbart.

Koc Kumatetralyl: Koc: 258
Kolekalciferol: Koc: 426580; log Koc: > 5,63

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kumatetralyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11,4
Bioackumuleras ej.
Kolekalciferol: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 0,15
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Kumatetralyl: Måttligt rörlig i jordar
Kolekalciferol: Not rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning 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).



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

9/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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)

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.

**RACUMIN DUO**Version 1 / S
102000027163

10/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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**

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



RACUMIN DUO

Version 1 / S
102000027163

11/11

Revisionsdatum: 04.10.2021
Tryckdatum: 04.10.2021

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.
