

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	RACUMIN EXPERT
Produktkod	:	UVP: 84990736 Specification: 102000031529
Unik Formuleringsidentifika- rare (UFI)	:	1K31-90P2-C005-RE57

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Rodenticider
Rekommenderade begräns- ningar av användningen	:	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon
Telefon	:	02 008 991 65 (SVERIGE)
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre:
112 - in case of emergency poisoning

Swedish Poisons Information Centre mon - fri 9.00-17.00:
if you have other questions concerning acute poisonings
08 331231

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:
+46 8 525 034 03 (24/7 multilingual support)

Giftinformationscentralen: 112

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

		STOT RE 1; H372 (Blod) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10 särskilda koncentrat- ionsgränser Repr. 1B; H360D ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 ≥ 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 15 mg/kg Akut inhalationstoxici- tet (damm/dimma): 0,05001 mg/l Akut dermal toxicitet: 258 mg/kg	
--	--	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Allmän rekommendation | : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. |
| Skydd av dem som ger första hjälp | : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8). |
| Vid inandning | : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår. |
| Vid hudkontakt | : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Sök läkarvård om symptom uppstår. |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

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).

Risker : På grund av antivitamin K egenskaper hos den aktiva sub-
stansen kan absorption hämmas blodkoagulation och orsakar
blödningar.

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

Behandling : Motgift: vitamin K1, 10 mg i.v., upprepas vid behov. Vid allvar-
lig 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. Emel-
lertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid
tillrådligt.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbe- : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
kämpning

Farliga förbränningsproduk- : Koloxider
ter : Kväveoxider (NO_x)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	11445235-00006	Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024

Punktutsug/totalventilation : EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
Råd för säker hantering : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Iakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Havre, mjöl	134134-86-4	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³	AFS 2023:14
Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.				

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Kumatetralyl	Sötvatten	0,1 µg/l
	Reningsverk	42,1 mg/l
	Jord	0,225 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	0,14 mg/kg föda

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 Min.
Handsktjocklek : > 0,4 mm
Riktlinje : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374
Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 143

Filter typ : Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : fast
Form : pasta
Färg : blå
Lukt : karakteristisk, mycket svag
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej klassificerat som en brandfara
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5,5 - 7,5 (23 °C) Koncentration: 1 %
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Inte tillämpligt
Densitet	:	1,18 g/cm ³ (20,00 °C)
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Partikelkaraktäristika Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självantändning	:	> 401 °C Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Kumatetralyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 15 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	11445235-00006	Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 0,05001 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 258 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Kumatetralyl:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Kumatetralyl:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	11445235-00006	Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Negativ

Kumatetralyl:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ

Kumatetralyl:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Kumatetralyl:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Kanin
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserad på djurförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kumatetralyl:

Exponeringsväg : Förtäring
Målorgan : Blod
Bedömning : Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på 10 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Arter : Råtta

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

NOAEL	: > 300 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 56 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Kumatetralyl:

Arter	: Råtta
LOAEL	: 0,021 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 112 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408

Fara vid aspiration

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning	: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

Kumatetralyl:

Allmänna uppgifter	: Symptom: Speciella anomalier i utvecklingen. Anmärkning: Baserat på data från liknande material
--------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kumatetralyl:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 53 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 14 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 18 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 5,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,005 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kumatetralyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Oljor, palm:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: > 4

Kumatetralyl:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 11,4
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,4

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Kumatetralyl:

Fördelning bland olika delar i
miljön : log Koc: 2,4

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Det är bäst att använda allt av produkten i enlighet med anvisningarna på etiketten. Är det nödvändigt att kassera produkten oanvänd, följ anvisningarna på behållarens etikett och tillämpliga lokala riktlinjer. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Töm inte avfall i avloppet. Restprodukter från den biocida produkten/ behandlade artikeln ska bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i biocidförordningen (BPR, förordning (EU) 528/2012), avfallsramdirektivet (WFD, direktiv 2008/98/EG) och den europeiska avfallskatalogen (EWC) samt de nationella och regionala föreskrifterna.
Förorenad förpackning	: Följ anvisningarna på produktetiketten eller informationsbladet. Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	: Följande avfallskoder är endast förslag: använd produkt 06 13 01*, Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider icke använd produkt 06 13 01*, Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider icke rengjorda förpackningar 15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	: Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 75 Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.
--	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter
Typ av produkt : Rodenticider

Verksamma ämne : 0,0026 %
Kumatetralyl

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

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.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version 3.3	Revisionsdatum: 03.04.2026	SDB-nummer: 11445235-00006	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Repr. : Reproduktionstoxicitet
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar
Repr. : Reproduktionstoxicitet
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar

AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutagen eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



RACUMIN EXPERT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	11445235-00006	Datum för det första utfärdandet: 27.09.2024

använts vid sammanställningen av databladet

på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV