

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

1/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială RACUMIN FOAM
UFI R3J0-W041-K00G-FU17
Codul produsului (UVP) 80260997

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Contra rozătoarelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
Telefon	+40 (0) 21 529 59 00	
Fax	+40 (0) 21 529 59 98	
Departamentul responsabil	Email: andrei.vior@bayer.com	

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Aerosoli: Categoria 1

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

2/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 1B
H360D Poate dăuna fătului.Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Categoria 2
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.Iritarea ochilor: Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 2
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Cumatetralil
- Isotridecanol, ethoxylated
- Butane
- Propan

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D Poate dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260 Nu inspirați spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.



RACUMIN FOAM

Versiune 8 / RO
102000025363

3/15

Revizia (data): 30.09.2022
Data tipăririi: 22.02.2023

- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Container sub presiune, încălzirea va produce creșterea presiunii cu apariția riscului de aprindere. Din cauza proprietăților de tip antivitamină K ale substanței active, absorbția poate inhiba coagularea sângelui și cauza sindrom hemoragic.

Cumatetralil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Aerosol (AE)
Cumateuralil 0,4%

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Cumatetralil	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	0,4
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 3
Propan	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas H220	> 1



RACUMIN FOAM

Versiune 8 / RO
102000025363

4/15

Revizia (data): 30.09.2022
Data tipăririi: 22.02.2023

	01-2119486944-21-xxxx		
Butane	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1
glicerină	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neclasificat	> 1

Informații suplimentare

Cumatetralil	5836-29-3	Factor M: 10 (acute), 10 (chronic)
Cumatetralil	5836-29-3	SCL: Repr. 1B; H360D: SCL >= 0,003 %
Cumatetralil	5836-29-3	SCL: STOT RE 1; H372: SCL >= 1 %
Cumatetralil	5836-29-3	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,1 - < 1 %

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Când simptomele se amplifică și persistă, solicitați asistență medicală. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome

Daca au fost înghițite cantități mari de produs, pot să apară următoarele simptome:

Hemoragie internă și externă, posibilă stare de șoc

Riscurile și simptomele descrise au fost observate după administrarea unor cantități semnificative de substanță/e activă/e.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Riscuri

Din cauza proprietăților de tip antivitamină K ale substanței active, absorbția poate inhiba coagularea sângelui și cauza sindrom hemoragic.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

5/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Tratament	Se va trata simptomatic. Antidot: vitamina K1. Cazurile de intoxicație severă pot necesita măsurile uzuale ca administrarea de produse pe bază de sânge sau de transfuzii. Necesitatea și eficacitatea trebuie evaluate de INR. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Monitorizarea hemogramei.
------------------	---

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzătoare	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
------------------------	--

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză	În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.
---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
--	---

Informații suplimentare	Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
--------------------------------	---

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri de prevedere	Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
----------------------------	---

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.
---	---

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare	Prin natura produsului - atunci când este păstrat în ambalajul original - scurgerile accidentale sunt puțin probabile. Totuși, dacă Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat.
-----------------------------	--

6.4 Trimitere la alte secțiuni	Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.
---------------------------------------	---



RACUMIN FOAM

Versiune 8 / RO
102000025363

6/15

Revizia (data): 30.09.2022
Data tipăririi: 22.02.2023

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate	La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor	Produsul este extrem de inflamabil. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Focul sau căldura excesivă poate provoca ruperea violentă a ambalajelor.
Măsuri de igienă	Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	ATENȚIE: Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și se va depozita la temperaturi sub 50°. Nu se va deschide prin forță și nu se va arunca în foc după folosire. Nu se va pulveriza spre flacără sau spre obiecte încălzite la roșu. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale	Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Materiale adecvate pentru recipiente	Aluminiu cu acoperire interioară
7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)	Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
Cumatetrail	5836-29-3	0,01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Propan	74-98-6	1.400 mg/m3/778 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
Propan	74-98-6	1.800 mg/m3/1.000 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL
Butane	106-97-8	1.200 mg/m3 (TWA)	10 2006	RO OEL
Butane	106-97-8	1.500 mg/m3 (STEL)	10 2006	RO OEL

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

7/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulari și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta. În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Măsuri generale de protecție

Sunt de preferat măsurile de protecție tehnice și organizaționale (echipamentul personal de protecție nu trebuie să constituie singura măsură permanentă).

Mănușile de protecție chimică pot fi purtate numai în cazuri excepționale mai mult de 4 ore. Purtarea uzuală a mănușilor peste 2

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

8/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

ore (așa numita utilizare umedă) obligă angajatorul la asigurarea verificărilor de sănătate ale angajaților.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	aerosol
Culoare	albastru închis
Miros	slab, caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punct de fierbere	Nu există date
Inflamabilitate	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Punctul de aprindere	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	Nu există date
pH	Nu se aplică, substanța / amestec este un gaz
Vâscozitate dinamică	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Cumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitate	circa 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea relativă	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Evaluare nanoparticule	Substanța/amestecul nu conține nanoforme

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

9/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Mărimea particulelor Nu există date**9.2 Alte informații****Explozivitate** Nu există date**Proprietăți oxidante** Nu există date**Viteza de evaporare** Nu există date**Alte proprietăți fizico-chimice** Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală** ETA (Amestec) (Șobolan) > 2.000 mg/kg
Estimarea toxicității acute
Metoda de calculare**Toxicitate acută prin inhalare** ETA (Amestec) (Șobolan) > 5,0 mg/l
Estimarea toxicității acute
Metoda de calculare**Toxicitate acută dermală** ETA (Amestec) (Șobolan) 5.000 mg/kg
Metoda de calculare**Corodarea/iritarea pielii** Nu irită pielea (Iepure)
Informațiile de mai sus derivă din proprietățile individuale ale componentelor.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Iritant pentru ochi. (Iepure)
Informațiile de mai sus derivă din proprietățile individuale ale componentelor.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

10/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea)
Informațiile de mai sus derivă din proprietățile individuale ale componentelor.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Cumatetralil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Cumatetralil a cauzat inhibarea coagulării sângelui, cauza probabilă a sindromului hemoragic în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Cumatetralil se referă la proprietățile de tip antivitamină K.

Evaluarea mutagenității

Cumatetralil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Cumatetralil nu este considerată a fi carcinogenică.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Cumatetralil nu este considerată a fi toxică la reproducere la doze toxice non-maternale.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Cumatetralil: Poate dăuna fătului.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea**

Toxicitate pentru pești	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 53 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă cumetralil.
Toxicitate cronică pentru pești	Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5 µg/l Durată de expunere: 21 z Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) > 14 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă cumetralil.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

11/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 0,1 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

Toxicitate pentru plantele acvatice CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 18 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 96 h
Valoarea menționată se referă la substanța activă cumetralil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare Cumetralil: < 60 %, Dificil biodegradabil.

Koc Cumetralil: Koc: 258

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea Cumetralil: Factorul de bioconcentrare (BCF) 11,4
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol Cumetralil: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Cumetralil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

12/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

	<p>HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.</p>
Ambalaje contaminate	<p>Asigurați-vă că recipientul de aerosoli este golit complet înainte de eliminare. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A nu se pulveriza spre o flacăra deschisă sau un corp incandescent.</p>
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU	1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	NU
Cod de pericol	NU SE APLICĂ.
Cod de tunel	D

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Poluanții marini	NU

IATA

14.1 Numărul ONU	1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

13/15

Revizia (data): 30.09.2022
Data tipăririi: 22.02.2023

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător NU

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză****Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului

**RACUMIN FOAM**Versiune 8 / RO
102000025363

14/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

(CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului

(CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



RACUMIN FOAM

Versiune 8 / RO
102000025363

15/15

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 22.02.2023

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830. Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecția personală.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.