



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

1/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

### **1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

#### **1.1 Termékazonosító**

**Márkanév** RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB  
**Termék kódja (UVP)** 80260997

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Felhasználás** Rágcsálóirtó szer

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító** Bayer Hungária Kft.  
Bayer CropScience  
Alkotás u. 50.  
1123 Budapest  
Magyarország  
**Telefon** +36(1) 487 -4100  
**Telefax** +36(1) 212 -1574  
**Felelős osztály** Bayer Hungária Kft.  
Telefax +36(1) 212 -1575  
E-mail: robert.marton@bayer.com

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Sürgősségi telefonszám** +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale)  
**Sürgősségi telefonszám** Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### **2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.**

Tűzveszélyes aeroszolok: 1. Kategória  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Reprodukciós toxicitás: 1B. Alkategória  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: 2. Kategória  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vér).

Szemirritáció: 2. Kategória  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Krónikus vízi toxicitás: 2. Kategória  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

2/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

### **2.2 Címkézési elemek**

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- Kumatetralil
- izo-Tridekanol-6-etoxilát
- Bután
- Propán



**Figyelmeztetés:** Veszély

#### **Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vér).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően.

### **2.3 Egyéb veszélyek**

Nyomás alatt álló tartály, a melegítés hatására fellépő nyomásnövekedés robbanásveszélyt okoz.

A hatóanyag az anti - K - vitamin hatása miatt felszívódva gátolja a véralvadást és vérzések szindrómát okoz.



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

3/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Aeroszol szóró (AE)  
Kumatetralil 0,4 %

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Kumatetralil	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
izo-Tridekanol-6-etoxilát	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 3
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1
Glicerín	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nincs besorolva	> 1

**További információk**

Kumatetralil	5836-29-3	M-tényező: 10 (chronic)
--------------	-----------	-------------------------

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. Tünetek megjelenése és tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani.

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

4/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

**Szemmel való érintkezés** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés** NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel:  
Külső és belső vérzés, sokk kialakulása lehetséges  
A tünetek és a kockázatokra utaló hatások, jelentős mennyiségű hatóanyag(ok) bevitelét követően voltak megfigyelhetők.

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Kockázatok** A hatóanyag az anti - K - vitamin hatása miatt felszívódva gátolja a véralvadást és vérzéses szindrómát okoz.

**Kezelés** Tünetileg kell kezelni. Ellenszer: K1 vitamin - 10 mg intravénásan, szükség esetén megismételve és - erős vérzés esetén - Prothrombin komplex készítmény. A szükségességet és a hatékonyságot az INR szerint kell értékelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A vérkép megfigyelése.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő** Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**További információ** A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

5/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Óvintézkedések** El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Szennyezésmentesítés módszerei** A termék természete miatt a kereskedelmi csomagolásból való kiszóródás nem valószínű. Amennyiben mégis jelentős mennyiség szóródna ki, az alább leírtak szerint kell eljárni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** A termék fokozottan tűzveszélyes. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

**Egészségügyi intézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

#### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények** FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

6/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

<b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
<b>Megfelelő anyagok</b>	belső lakkal ellátott alumínium
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Kumatetralil	5836-29-3	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Bután	106-97-8	9.400 mg/m <sup>3</sup> (CK)	12 2007	HU OEL
Bután	106-97-8	2.350 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2007	HU OEL

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**Légutak védelme**

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetett helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.  
A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!  
Általában személyi védőfelszerelés használata nem szükséges. Azonban, ha fennáll a kockázata a tartalommal való ellenőrizetlen kitettségnek, akkor az alábbiakat figyelembe kell venni.

Anyag	Nitril-kaucsuk
Áteresztési képesség	> 480 min
Kesztyű vastagság	> 0,4 mm
Védő index	6. Osztály



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

<b>Szemvédelem</b>	<p>Irányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.</p> <p>Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).</p>
<b>Bőr- és testvédelem</b>	<p>Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.</p> <p>Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.</p> <p>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.</p> <p>A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.</p>
<b>Általános óvintézkedések</b>	<p>A technikai és szervezési óvintézkedések alkalmazása előnyösebb. (A személyi védőfelszerelések folyamatos használata tiltott.)</p> <p>A kémiai anyagok ellen védő kesztyűt csak kivételes esetekben lehet 4 óránál tovább használni. A 2 óránál hosszabb ideig tartó rendszeres védőkesztyű viselés, (úgynevezett nedves munka) kötelezi a munkáltatót, hogy munkaegészségügyi vizsgálatra vonatkozó ajánlatot tegyen a munkavállalónak.</p>

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Forma</b>	aeroszol
<b>Szín</b>	sötétkék
<b>Szag</b>	enyhe, jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs adat
<b>pH-érték</b>	Nincs adat
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b>	Nincs adat
<b>Felső robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 4 / H  
1020000253638/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs adat
<b>Sűrűség</b>	kb. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vízben való oldhatóság</b>	elegyíthető
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Kumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH-érték 7)
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>Robbanóképesség</b>	Nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** ATE (Keverék) (Patkány) > 2.000 mg/kg  
Akut toxicitási érték  
Számítási módszer**Akut toxicitás, belélegzés** ATE (Keverék) (Patkány) > 5,0 mg/l  
Akut toxicitási érték  
Számítási módszer**Akut toxicitás, bőrön át** ATE (Keverék) (Patkány) 5.000 mg/kg  
Számítási módszer**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (Nyúl)  
A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.**Súlyos** Szemizgató hatású. (Nyúl)



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 4 / H  
1020000253639/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

**szemkárosodás/szemirritáció** A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac)  
A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.

**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

Kumatetralil: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

A Kumatetralil állatkísérletekben a véralvadás gátlásán keresztül vérvézéses szindrómát okozott. A Kumatetralil toxikus hatása az anti - K vitamin hatáshoz kapcsolódik.

**Mutagenitás értékelés**

A Kumatetralil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

A Kumatetralil nem minősül karcinogénnek.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Kumatetralil nem tekinthető reprodukciós toxicitásúnak az anya számára nem toxikus dózis esetén.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

Kumatetralil: Károsíthatja a születendő gyermeket.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

**Toxicitás halakra** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 53 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.

**Krónikus toxicitás halakra** Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
NOEC: 5 µg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

**Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra** EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 14 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.

**Krónikus toxicitás gerinctelen vízi állatokra** NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

**Toxicitás a vízi növényekre** IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) > 18 mg/l  
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 96 h  
A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebonthatóság** Kumatetralil: < 60 %,  
Biológiailag nem könnyen lebontható.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

10/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

**Koc** Kumatetralil: Koc: 258

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Bioakkumuláció** Kumatetralil: Biokoncentrációs tényező (BCF) 11,4  
Biológiai nem halmozódik fel.

### **12.4 A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Kumatetralil: A talajban mérsékelten mobilis

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT és vPvB értékelés** Kumatetralil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információ** Nincsenek más említett hatások.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék** Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások** Az ártalmatlanítás előtt meg kell bizonyosodni róla, hogy az aeroszolos flakon teljesen üres.  
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.  
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

**A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.** **16 05 04\*** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	<b>1950</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>AEROSZOLOK</b>
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	<b>2.1</b>
14.4 Csomagolási csoport	<b>NEM ALKALMAZHATÓ.</b>
14.5 Környezeti veszélyek	<b>NEM</b>
Veszélyjelző (Kemler) szám	<b>NEM ALKALMAZHATÓ.</b>
Alagút kód	<b>D</b>

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 4 / H  
102000025363

11/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

### **IMDG**

14.1 UN-szám	<b>1950</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	NEM ALKALMAZHATÓ.
14.5 Tengeri szennyező anyag	NEM

### **IATA**

14.1 UN-szám	<b>1950</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	NEM ALKALMAZHATÓ.
14.5 Környezeti veszélyek	NEM

### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

### **14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

---

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

### **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

#### **További információ**

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

#### **Egyéb szabályozások**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása. 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

---

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 4 / H  
10200002536312/12  
Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020  
Nyomtatás Dátuma: 03.04.2020

H330	Belélegezve halálos.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Konc.	Koncentráció
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.