



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

1/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

### **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 Dormagen)

**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 MEGHATÁROZÁSA**

#### **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. Osztály  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

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

Szemirritáció: 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

#### **2.2 Címkézési elemek**

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról**



## RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

Verzió 3 / H  
102000025363

2/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

### szóló rendelet 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.   |
| H360D  | Károsíthatja a születendő gyermeket.  |
| H373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vér).  |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.<br>Kizárólag szakmai felhasználó részére. |

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                       |  |
|-----------------------|--|
| P201                  | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  |
| P210                  | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól 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 permet belélegzése tilos.  |
| P280                  | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  |
| P305 + P351<br>+ P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P308 + P311           | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  |
| 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 vérzéses szindrómát okoz.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

#### Kémiai természet

Aeroszol szóró (AE)



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

3/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

Kumatetralil 0,4 %

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név                       | CAS szám /<br>EU-szám /<br>REACH Reg. No.      | Osztályozás   | Konc. [%] |
|---------------------------|--|---|-----------|
|                           |  | 1272/2008/EK<br>RENDELETE   |           |
| Kumatetralil              | 5836-29-3<br>227-424-0                         | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H300<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,4       |
| izo-Tridekanol-6-etoxilát | 69011-36-5<br>500-241-6                        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  | > 1 – < 3 |
| Propán                    | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-xxxx  | Press. Gas<br>Flam. Gas 1, H220   | > 1       |
| Bután                     | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas   | > 1       |
| Glicerol                  | 56-81-5<br>200-289-5                           | 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. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

**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. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**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. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

4/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

|  |  |
|--|--|
| <b>Lenyelés</b>  | NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.   |
| <b>4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások</b>        |  |
| <b>Tünetek</b>   | Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel:<br>Sokkos állapot, Orrvérzés, Véres hányás, Hasi fájdalom, Hát fájdalom<br>A tünetek és a kockázatokra utaló hatások, jelentős mennyiségű hatóanyag(ok) bevitelét követően voltak megfigyelhetők.                 |
| <b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> |  |
| <b>Kezelés</b>   | Tünetileg kell kezelni. Ellenszer: K1 vitamin - 10 mg intravénásan, szükség esetén megismételve és - erős vérzés esetén - Prothrombin komplex készítmény. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. |

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

### **5.1 Oltóanyag**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Megfelelő</b>     | Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. |
| <b>Nem megfelelő</b> | Nagy térfogatú vízsugár  |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> | Tűz esetén veszélyes gázok képződnek. |
|--|---------------------------------------|

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b> | Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.   |
| <b>További információ</b>                   | 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. |

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

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Óvintézkedések</b> | El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. |
|-----------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b> | A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni. |
|--|--|



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

5/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

### **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 mellett 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.

**Tanács a szokásos tároláshoz** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Megfelelő anyagok** belső lakkal ellátott alumínium

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

6/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| Komponensek  | CAS szám  | Ellenőrzési paraméterek          | Korszer<br>űsítés | Bázis    |
|--------------|-----------|----------------------------------|-------------------|----------|
| Kumatetralil | 5836-29-3 | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |                   | OES BCS* |
| Bután        | 106-97-8  | 9.400 mg/m <sup>3</sup><br>(CK)  | 12 2007           | HU OEL   |
| Bután        | 106-97-8  | 2.350 mg/m <sup>3</sup><br>(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 veszélyeztetés 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 kitétségnek, akkor az alábbiakat figyelembe kell venni.

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Anyag                | Nitril-kaucsuk                       |
| Áteresztési képesség | > 480 min                            |
| Kesztyű vastagság    | > 0,4 mm                             |
| Védő index           | 6. Osztály                           |
| Írányelv             | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezesszlábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 3 / H  
1020000253637/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

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. 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.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Forma</b>                              | aeroszol                           |
| <b>Szín</b>                               | sötétkék                           |
| <b>Szag</b>                               | enyhe, jellegzetes                 |
| <b>Sűrűség</b>                            | kb. 0,95 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>             | elegíthető                         |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | Kumatetralil: log Pow: 1,5         |

**9.2 Egyéb információk** 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 Összeférhetetlen 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

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 3 / H  
1020000253638/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Akut toxicitás, belélegzés</b> | ATE (Keverék) (Patkány) > 5,0 mg/l<br>Akut toxicitási érték<br>Számítási módszer                          |
| <b>Akut toxicitás, bőrön át</b>   | ATE (Keverék) (Patkány) > 5.000 mg/kg<br>Akut toxicitási érték<br>Számítási módszer                       |
| <b>Bőrirritáció</b>               | Nincs bőrirritáció (Nyúl)<br>A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.                 |
| <b>Szemirritáció</b>              | Szemizgató hatású. (Nyúl)<br>A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.                 |
| <b>Szenzibilizáció</b>            | Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac)<br>A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve. |

**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

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

**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Kumatetralil állatkísérletekben a véralvadás gátlásán keresztül vérzéssel 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 tesztsorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

A Kumatetralil nem minősül karcinogénnek.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Kumatetralil károsíthatja a születendő gyermeket.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Kumatetralil nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicitás halakra</b>                      | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 53 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.               |
| <b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b> | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 14 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.                          |
| <b>Toxicitás a vízinövényekre</b>             | IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) > 18 mg/l<br>Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 96 h<br>A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik. |



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 3 / H  
1020000253639/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Biológiai lebonthatóság** Kumatetralil:  
Biológiailag nem bomlik le gyorsan**Koc** Kumatetralil: Koc: 453**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumuláció** Kumatetralil: Biokoncentrációs tényező (BCF) 3 - 11  
Biológiailag 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 figyelembevétele mellett, 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 hulladék kulcsa** **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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 2.1                      |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | <b>NEM ALKALMAZHATÓ.</b> |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | <b>NEM</b>               |
| Kockázati szám  | <b>NEM ALKALMAZHATÓ.</b> |
| Alagút kód  | <b>D</b>                 |



## **RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

10/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

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

### **IMDG**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám  | <b>1950</b>       |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSOLS          |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 2.1                 |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | NEM ALKALMAZHATÓ.   |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | 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:**

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 3 / H  
10200002536311/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

|       |  |
|-------|--|
| H220  | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                      |
| H300  | Lenyelve halálos.  |
| H302  | Lenyelve ártalmas.   |
| H311  | Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| 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   |
| Konc.     | Koncentráció   |
| EU-szám   | Európai Közösségi azonosító szám   |
| ECx       | Hatásos koncentráció x%  |
| EINECS    | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| ELINCS    | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| EN        | Európai szabványok   |
| EU        | Európai Unió   |
| 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  |
| 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.

**Átdolgozás oka:**

11. Szakasz: Toxikológiai információk a STOT (célszervi toxicitás) és a CMR (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító) dokumentumokon.

**BIZTONSÁGI ADATLAP** az 1907/2006 számú EK rendelet szerint



**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

Verzió 3 / H  
102000025363

12/12  
Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2017  
Nyomtatás Dátuma: 29.05.2017

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