



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

Verzió 6 / H
102000025363

1/14
Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB
UFI	R3J0-W041-K00G-FU17
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 Crop Science Dombóvári út 26. 1117 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)2133-48-99930 (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.

Aeroszolak: 1. Kategória

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Reprodukciós toxicitás: 1B. Alkategória

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: 2. Kategória



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

Verzió 6 / H
102000025363

2/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vér).

Szemirritáció: 2. Kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély: 2. Kategória

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 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.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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.



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

3/14

Verzió 6 / H
102000025363

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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.

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).

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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	Flam. Gas 1A, H220	> 1
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Izobután (<0,1% butadiène)	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220	> 1

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

4/14

Verzió 6 / H
102000025363Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

	01-2119485395-27-xxxx		
Glicerín	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nincs besorolva	> 1

További információk

Kumatetralil	5836-29-3	M-tényező: 10 (chronic)
Kumatetralil	5836-29-3	SCL: Repr. 1B; H360D: SCL \geq 0,003 %
Kumatetralil	5836-29-3	SCL: STOT RE 1; H372: SCL \geq 1 %
Kumatetralil	5836-29-3	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,1 - < 1 %

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

Részecskék jellemzői

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

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 polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

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, sok 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.

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

5/14

Verzió 6 / H
102000025363Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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.
---------------------------	--

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések	El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszenyeződött 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 beszenyeződött 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.
---------------------------------------	--



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

6/14

Verzió 6 / H
102000025363

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban található.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban található.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban található.

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.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
Kumatetralil	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
bután	106-97-8	9.400 mg/m ³ (CK)	02 2020	HU OEL
bután	106-97-8	2.350 mg/m ³	2002	HU OEL



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

7/14

Verzió 6 / H
102000025363

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

		(TWA)		
--	--	-------	--	--

*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 léghelyettesítés) 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 védőkesztyű.

Szemvédelem

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

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.
Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.
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.

Általános óvintézkedések

A technikai és szervezési óvintézkedések alkalmazása előnyösebb. (A személyi védőfelszerelések folyamatos használata tiltott.)
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)

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 6 / H
102000025363

8/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

kötelezi a munkáltatót, hogy munkaegészségügyi vizsgálatra vonatkozó ajánlatot tegyen a munkavállalónak.

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

Forma	aeroszol
Szín	sötétkék
Szag	enyhe, jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat
Tűzvesélyesség	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
pH-érték	Nem alkalmazható, anyag / keverék gáz
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Kumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH-érték 7)
Gőznyomás	Nincs adat
Sűrűség	kb. 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Becslés nanorészecskék	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat
Részecskeméret	Nincs adat
9.2 Egyéb információk	
Robbanóképesség	Nincs adat

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 6 / H
1020000253639/14
Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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 szemkárosodás /szemirritáció	Szemizgató hatású. (Nyúl) 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	

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 6 / H
102000025363

10/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A Kumatetralil állatkísérletekben a véralkódás gátlásán keresztül vérzéses 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 tesztorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Kumatetralil nem minősül karcinogénnek.

Reprodukciós toxicitás értékelés

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

Fejlődési toxicitás értékelés

A Kumatetralil károsíthatja a születendő gyermeket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**

11/14

Verzió 6 / H
102000025363Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

A megadott érték a kumatetralil hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebonthatóság** Kumatetralil: < 60 %,
Biológiailag nem könnyen lebontható.**Koc** Kumatetralil: Koc: 258**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumuláció** Kumatetralil: Biokoncentrációs tényező (BCF) 11,4
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 Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.**12.7 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

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 6 / H
102000025363

12/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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

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

IMDG

14.1 UN-szám	1950
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	1950
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

**RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB**Verzió 6 / H
102000025363

13/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023
Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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.
H330	Belélegezve halálos.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Isméltető 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 2020/878/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



RACUMIN FOAM RÁGCSÁLÓIRTÓ HAB

Verzió 6 / H
102000025363

14/14

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2023

Nyomtatás dátuma: 27.03.2023

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:

Biztonsági adatlap a 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 3. szakasz:
Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

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