BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: Biotoll Ratimor Plus rágcsálóirtó csalétek

A kiadási dátuma: 19.09.2019, A felülvizsgálat dátuma: 17.03.2023, Változat: 4.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Biotoll Ratimor Plus rágcsálóirtó csalétek

https://my.chemius.net/p/BAU7M9/en/pd/hu

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Általános program.
Rágcsálóirtó szer egerek és patkányok ellen.

Ellenjavallt felhasználások

Csak a jelen biztonsági adatlapon, illetve a termék címkéjén feltüntetett célokra használható. A terméket a címkéjén feltüntetett utasítások szerint kell használni. Ne használjuk a rágcsálóirtó szert védelem nélkül olyan helyen, ahol más állatok vagy emberek közlekednek vagy tartózkodnak.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Unichem Gaia Kft.
Ipar Utca 2
2146 Mogyoród, Magyarország
+36 28 361 901
office@unichemgaia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészégügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Szállító

+36 28 361 901

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

STOT RE 2; H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vér) károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: FIGYELEM

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vér) károsíthatja a szerveket.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belélegzése tilos.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:
Bromadiolon (ISO)

Különleges rendelkezések:
EUH208: Oktilinon (ISO) és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB
Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok
Nincs adat.

További információk
Nincs adat.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
Bromadiolon (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,0029	Akut tox. 1; H300 Akut tox. 1; H310 Akut tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Repr. 1B; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.005% STOT RE 2; H373; 0.0005% ≤ C < 0.005%	/
oktilinon (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,00015-0,00149	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.0015% orális: ATE = 125 mg/kg testsúly dermális: ATE = 311 mg/kg testsúly inhaláció: ATE = 0.27 mg/l (por vagy permet)	/

Denatónium-benzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Az érintett személyt vigyük a szennyezett körzetből friss levegőre vagy jól szellőző helyre, biztosítsuk alapvető életfunkcióit, és óvjuk a hidegtől, illetve melegtől. Eszméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni (legalább 15 percig mossuk). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A szájat vízzel mossuk ki. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

(Túlzott) belégzés esetén

A por belélegzése irritálhatja a légutakat.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelést követően

A Bromadiolon alvadásgátló szer, amely vérzést okozhat. A tünetek az expozíció után néhány nappal jelentkezhetnek. Mérgezés esetén véralvadási zavar és vérzékenység léphet fel. Súlyos mérgezés esetén erős belső vérzés miatt összeomolhat a vérkeringés és meghalhat a beteg.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (amennyiben lehetséges, mutassa meg a címkét). TANÁCS ORVOSOK SZÁMÁRA: A Bromadiolon egy közvetett antikoaguláns. A Fitomenadion (vitamin K1) antidotum. A prothrombin időt a lenyelést követő 18 órán belül kell meghatározni. Magasabb értékek esetén a K1 vitamint a prothrombin idő normalizálódásáig kell adni. Folyamatosan mérje a prothrombin időt az antidotum adását követő 2 hét során, és az értékek ismételt megnövekedése esetén folytassa a kezelést.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO_2), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag
Közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek
Égésekor mérgező és irritáló gázok keletkeznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára
Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak
A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk
A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Egyéni védőfelszerelés
Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). E biztonsági adatlap 7. és 8. pontjának rendelkezései szerint kezelendő.

Eljárások baleset megakadályozására
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Eljárások baleset esetén.
Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében
A beavatkozás során használjunk egyéni védőeszközöket (8. fejezet).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra
Előzzék meg a készítmény kiömlését – állítsák vissza a sérült csomagolás tömörségét.

Feltakarításra
A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

Egyéb információk
Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Tűzmegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Meg kell akadályozni a porképződést.

Környezetvédelmi intézkedések

Akadályozzák meg irtani nem kívánt szervezetek hozzáférését a csalihoz.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Csak csecsemők, gyermekek, háziállatok és nem célállatok számára elérhetetlen helyen alkalmazzák. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossák meg kezüket és minden beszennyeződött testrészüket szappanos vízzel. A termékkel végzett munka után mosakodjanak meg és váltsanak ruhát.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Jól lezárt eredeti edényzetében tartandó, száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Állatoktól elkülönítve tartandó. Védeni kell a közvetlen napsütéstől.

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Pontosan megjelölt edényekben tárolandó.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

A termék rendeltetésszerűen rágcsálóirtó szerként (biocid termékként) használható. A termék használata előtt kötelező elolvasni használati útmutatóját.

Különleges megoldások az ipar számára

Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelőség vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre
Nincs adat.

PNEC értékek

Termékre
Nincs adat.

Összetevőkre
Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések
Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Védeni kell a közvetlen napsütéstől, vagy hő- és gyújtó-forrásoktól. Meg kell akadályozni a kiporzást.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére
Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések
Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A helyiség jó kiszellőztetése.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem
Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

kézvédelem
Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
PVC	/	/	/
nitril	/	/	/

bőrvédelem
Normál használat esetén nem szükséges.

légzésvédelem
Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Ha nagy a porkoncentráció a levegőben, használjanak P (EN 143) szűrős EN 136 álarcot.

A hővel kapcsolatos veszélyek
Normál körülmények között egyik sem.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére
Akadályozzák meg csatornába és felszíni vizekbe jutását.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére
Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések
Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése
Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők
szilárd - granulátum

Szín
piros

Szag

gyenge

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	relatív sűrűség: 1.27 g/cm^3
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló tulajdonságai
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes. Anyag magától nem gyullad.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-oxidok.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

(a) Akut toxicitás

Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
orális	LD_{50}	patkány	/	> 2000 mg/testsúly-kg	/	/
dermális	LD_{50}	patkány	/	> 2000 mg/testsúly-kg	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	orális	LD_{50}	patkány	/	> 0.56 mg/testsúly-kg	/	/
Bromadiolon (ISO)	dermális	LD_{50}	patkány	/	> 1.71 mg/testsúly-kg	/	/
Denatónium-benzoát	orálisan	LD_{50}	patkány	/	584 mg/kg	/	/
Denatónium-benzoát	dermális	LD_{50}	nyúl	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

További információk

A termék nem bőr- és szemirritáló besorolású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	Anyai toxicitás	LOAEL	nyúl	/	2 µg/kg/nap	/	/	/
Bromadiolon (ISO)	Anyai toxicitás	NOAEL	nyúl	/	< 2 µg/kg/nap	/	/	/
Bromadiolon (ISO)	Fejlődési toxicitás	NOAEL	/	/	4 µg/kg/nap	/	/	/
Bromadiolon (ISO)	Fejlődési toxicitás	LOAEL	/	/	2 µg/kg/nap	/	/	/

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vér) károsíthatja a szerveket.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	LC_{50}	2.86 mg/l	96 h	halak	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Bromadiolon (ISO)	LC_{50}	2 mg/l	48 h	rákok	*Daphnia magna*	/	/
Bromadiolon (ISO)	EbC_{50}	0.17 mg/l	96 h	algák	*Scenedesmus subspicatus*	/	/
Denatónium-benzoát	LC_{50}	> 1000 mg/l	96 h	halak	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Denatónium-benzoát	LC_{50}	> 1000 mg/l	96 h	halak	*Salmo gairdneri*	/	/
Denatónium-benzoát	EC_{50}	13 mg/l	48 h	rákok	*Daphnia magna*	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Összetevőkre

Vegyi név	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	víz	hidrolízis	/	nem hidrolizálja	/	Hidrolizálódási hőmérséklet: 50°C; pH:9; 120 napon
Bromadiolon (ISO)	levegő	fény hatására elbomlik	2.98 - 30.4 min	kvantumhozam 0,25	/	DT50
Bromadiolon (ISO)	levegő	fény hatására elbomlik	74.5 - 768 min	kvantumhozam 0,01	/	DT50

Biodegradáció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	aerob	/	/	biológiailag nem bomlik le	/	/

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható

Összetevőkre

Vegyi név	közeg	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	módszer
Bromadiolon (ISO)	oktanol-víz (log Pow)	> 3	/	/	/	/
Denatónium-benzoát	oktanol-víz (log Pow)	1.78	/	/	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	BCF	/	339	/	nagy	/	Számított érték; teszt sikertelen következtében a magas halálozás.

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Kritériumok	Érték	Eredmény	módszer	Megjegyzés
Bromadiolon (ISO)	föld	log KOC	/	valamivel mobilis a talajban	/	/
Denatónium-benzoát	föld	Henry-állandó (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.8 További információk

Termékre

Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Összetevőkre

Bromadiolon (ISO)

Biológiailag nem bomlik le. Az anyag felhalmozódhat.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldologzó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
-A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:
- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- Veszélyes hulladékok:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv
nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint
Nincs adat.

Speciális utasítások
Biocid:
Vonatkozó közösségi joganyagok
Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU,613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU
Vonatkozó nemzeti joganyagok:
38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek D16engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

2.2 Címkézési elemek

A biztonsági adatlap forrásai

A szállító biztonsági adatlapja.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték
ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
C&L = Osztályozás és címkézés
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Oszályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H300 Lenyelve halálos.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vér) károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

BENS
© Consulting | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.