

BIZTONSÁGI ADATLAP

BENEVIA 100 OD

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 453/2010 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat



Biztonsági adatlap sz.: 130000050174-HU-A

Felülvizsgálat dátuma: 2019-04-11

Format: EU

Verziószám 1

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

Termékkód(ok) 130000050174-HU-A

Termék neve BENEVIA 100 OD

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

Javasolt felhasználás: Rovarirtó

A felhasználásra vonatkozó korlátozások Használja a címke szerint.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
+45 9690 9690
SDS.Ronland@fmc.com

További információkért forduljon:

Kapcsolattartó pont E-Mail: msdsinfo@fmc.com
Telefon: +1 215-299-6000 (általános információk)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Orvosi vészhelyzetek:

Ausztria: +43 1 406 43 43
Belgium: +32 70 245 245
Bulgária: +359 2 9154 409
Ciprus: 1401
Csehország: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia: +45 82 12 12 12
Franciaország: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finnország: +358 9 471 977
Görögország: 30 210 77 93 777
Magyarország: +36 80 20 11 99
Írország (Köztársaság): +352 1 809 2166
Olaszország: +39 02 6610 1029
Litvánia: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Hollandia: +31 30 274 88 88
Norvégia: +47 22 591300
Lengyelország: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugália: 808 250 143 (csak Portugáliában), +351 21 330 3284
Románia: +40 21318 3606
Szlovákia: +421 2 54 77 4 166
Szlovénia: +386 41 650 500
Spanyolország: +34 91 562 04 20

Svédország: +46 08-331231112

Svájc: 145

Egyesült Királyság: 0870 600 6266 (csak az Egyesült Királyságban)

USA és Kanada: +1 800 / 331-3148

Minden más ország: +1 651 / 632-6793 (Collect)

szívárgás, tűz, kiömlés vagy baleset vészhelyzet, hívja:

(800) 424-9300 (CHEMTREK - USA és Kanada)

(703) 527-3887 (CHEMTREK - minden egyéb országban)

(207) 594-3200 (FMC Plant - Rockland, ME)

(303) 595-9048 (Medical - amerikai - Hívjon Gyűjtse)

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Bőrszenzibilizáció | 1. kategória (H317) |
| Akut vízi toxicitás | 1. kategória (H400) |
| Krónikus vízi toxicitás | 1. kategória (H410) |

2.2. Címkézési elemek

Veszély piktogramok



Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H410 – Nagyon 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

Óvatosságra intő mondatok

P261: Kerülje a köd belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 – Védőkesztyű használata kötelező

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

P501: A tartályt / tartályt veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2 Az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

| Kémiai név | EU-szám | CAS szám | Tömegszázalék | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|------------------|---------|-------------|---------------|--|----------------------------|
| Cyantraniliprole | - | 736994-63-1 | 10.3 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|-------|--|----------------------------|
| 2-ETHYLHEXAN-1-OL | - | 104-76-7 | 25-30 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Calcium petroleum sulfonate | 263-093-3 | 61789-86-4 | 25-30 | Skin Sens. 1B (H317) | Nem áll rendelkezésre adat |

További tájékoztatás

Jelen szakaszban említett H és EUH- mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Általános ajánlás | Kezelési tanácsért, hívjon toxikológiai központot vagy orvost. Amikor hívja a toxikológiai központot vagy orvost, vagy kezelésre megy, mindig legyen önnél az edény vagy címke. |
| Szembe kerülés | Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med vatten i 15 till 20 minuter. Avlägsna kontaktlinser om det går, efter de första 5 minuter och fortsätt att skölja ögat. Kezelési tanácsért, hívjon toxikológiai központot vagy orvost. |
| Bőrrel való érintkezés | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Skölj genast huden med rikligt med vatten i 15-20 minuter. Kezelési tanácsért, hívjon toxikológiai központot vagy orvost. |
| Belélegzés | Ha bármilyen kellemtelenséget tapasztal, azonnal vegye ki az expozícióból. Könnyű esetek: A személy felügyelet alatt tartása. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt. |
| Lenyelés | Tilos hánytatni. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Si ocurre el vómito, enjuague la boca y tome líquidos nuevamente. Orvoshoz kell fordulni. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb - akut és késleltetett Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---|--|
| Szükség szerint azonnali orvosi ellátás és szakorvosi ellátás indokolt | Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ennek az anyagnak nincs specifikus ellenszere. Figyelembe vehető a gyomormosás és / vagy az aktív szén adagolása. A fertőtlenítés után a kezelés támogató és tüneti, mint egy általános vegyi anyag esetében. |
|---|--|

5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Kisebb tűz Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO₂).

Nagy tűz Vízpermet, Hab.

Alkalmatlan oltóanyag

Kerülje a nehéz tömlőáramokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A lényeges bomlástermékek az illékony, mérgező, irritáló és gyúlékony vegyületek, mint a nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid,

hidrogén-bromid, szén-monoxid, szén-dioxid és különböző klórozott és brómozott szerves vegyületek. A hidrogén-cianid nyomai jelen lehetnek. A hidrogén-cianid nyomai jelen lehetnek.

Veszélyes égéstermékek

A termikus bomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon vízpermetet a tűzálló tartályok hűtésére. A veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek elkerülése érdekében a tüzet felfelé fordítsa. Védje a tűzoltást a védett helytől vagy a lehető legnagyobb távolságtól. A víz kifolyásának megakadályozására szolgáló gát. A tűzoltóknak önálló légzőkészüléket és védőruházatot kell viselniük.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Javasolt egy előre meghatározott terv a kiömlések kezelésére. A kiömlések gyűjtéséhez üres, zárható edényeket kell biztosítani.

Nagy kiömlés esetén (a termék 10 tonna vagy annál több):

A kiömlések tisztítása során tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést. Használjon személyi védőfelszerelést. A kiömlés nagyságától függően ez légzőkészüléket, arcmaszkot vagy szemvédőt, vegyszerálló ruházatot, kesztyűt és gumicsizmát viselhet. Ha biztonságosan megteheti, azonnal hagyja abba a kiömlés forrását. Tartsa távol a védtelen személyeket a kiömlött területtől.

További tisztítási utasításokat, hívja FMC segélyvonal számát 1. szakaszban felsorolt "Termék és vállalat azonosítása" felett.

Vészhelyzeti beavatkozók

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol az embereket és az állatokat a kiömlés / szivárgás szélétől és a széltől. Tartsa az anyagot a tavakból, patakokból, tavakból és csatornahálózatokból. Tartsa távol a vízi utakat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

Adott esetben a felszíni vizek lefolyását le kell fedni. A padlón vagy más, át nem eresztő felületen lévő kis mennyiségű kifröccsenést azonnal fel kell mosni, vagy előnyösen porszívózni kell a nagy hatékonyságú végszűrővel ellátott berendezéssel. Adjunk át megfelelő edényekbe. Tisztítsa meg a tisztítószert és sok vizet. A mosófolyadékot inert abszorbensre, például az univerzális kötőanyagra, a Fuller földjére, a bentonitra vagy más abszorbens agyagra kell felszívni, és megfelelő tartályokba gyűjteni. A használt tartályokat megfelelően kell lezárni és címkézni.

A talajba áztatott nagy kiömléseket ki kell ásni és megfelelő edényekbe kell vinni.

A szennyezett vizet a lehető legnagyobb mértékben ki kell zárni a vízben. A szennyezett vizet össze kell gyűjteni és eltávolítani a kezelés vagy ártalmatlanítás céljából.

Feltisztítási módszerek

Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. A hulladékot újrahasznosítás vagy megsemmisítés előtt osztályozni és címkézni kell. A hulladékot pontban leírtak szerint 13.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Ipari környezetben ajánlatos elkerülni a termékkel való személyes érintkezést, ha lehetséges, távoli rendszervezérléssel ellátott zárt rendszerekkel. Ellenkező esetben ajánlott az anyagot mechanikus eszközökkel kezelni, amennyire csak lehetséges. Megfelelő szellőzésre vagy helyi szellőztetésre van szükség. A kipufogógázokat szűrni vagy más módon kezelni kell. Személyes védelem ebben a helyzetben, lásd a 8. fejezetet.

Peszticidként való felhasználása érdekében először keresse meg az óvintézkedéseket és a személyi védőintézkedéseket a csomagoláson szereplő hivatalos jóváhagyott címkén vagy más hivatalos iránymutatáson vagy irányelven. Ha ezek hiányoznak, lásd a 8. fejezetet.

Ne engedje a környezetbe. Ne szennyezze a vizet, ha a készülék mosóvizet viseli. Az összes hulladékanyagot és maradványt összegyűjti a tisztítóberendezésből stb., És veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást lásd a 13. fejezetben.

Egészségügyi intézkedések

Szem- vagy bőrszennyezés esetén tiszta víz álljon rendelkezésre a mosáshoz. Mossa meg a bőrt étkezés, ivás, rágógumi, vagy tubák használata előtt. Zuhany munka után. Távolítsa el a szennyezett ruhát és mosson ki újra. Minden munkaruhát külön kell mosni; ne keverjük össze a háztartási ruhával.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Tárolandó 0°C. Tartsa távol a gyerekeket és az állatokat. Ne szennyezzen más anyagokat, és ne engedje, hogy az anyag szennyeződjön, helytelen tárolással vagy kezeléssel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

A termék bejegyzett peszticid, amelyet csak a regisztrált alkalmazásokhoz lehet használni, a szabályozó hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

0.01 mg/kg bw/day (Cyantraniliprole)
12.8 mg/m³ systemic, inhalation (2-Ethylhexan-1-ol)
23 mg/kg bw/day, dermal (2-Ethylhexan-1-ol)
11.75 mg/m³ inhalation (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts)
3.33 mg/kg bw/day, dermal (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts).

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

1 ug/L, aquatic environment (Cyantraniliprole)
0.017 mg/L, fresh water (2-Ethylhexan-1-ol)
0.002 mg/L, marine water (2-Ethylhexan-1-ol)
1 mg/L, fresh water (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts)
1 mg/L, marine water (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Zárt rendszerben történő használat esetén a személyi védőfelszerelés nem szükséges. Az alábbiak más helyzetekre vonatkoznak, amikor a zárt rendszer használata nem lehetséges, vagy ha a rendszer megnyitása szükséges. Figyelembe kell venni, hogy a nyitás előtt szükség van-e a veszélyes berendezések vagy csővezetékrendszerek rendezésére.

Az alábbiakban említett óvintézkedések elsősorban a hígítatlan termék kezelésére és a permetező oldat elkészítésére szolgálnak, de permetezésre is ajánlhatók.

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Tartson fenn szemmosó csapot és gyors-öntöző létesítményt területen.

Kézvédelem

Használjon vegyi anyagokból, például nitrilből vagy neoprénből készült védőkesztyűt. A kesztyű külső felületét mossa le szappannal és vízzel az újrafelhasználás előtt. Rendszeresen ellenőrizze a szivárgást.

| | |
|--|---|
| Bőr és testvédelem | Viseljen megfelelő vegyszerálló ruházatot, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést az expozíció mértékétől függően. A legtöbb szokásos munkahelyzetben, amikor az anyaggal való érintkezés korlátozott időn belül nem kerülhető el, elegendő a vízálló nadrág és a vegyszerálló anyagból készült kötény vagy a polietilén fedőlapjai (PE). A PE védőburkolatát használat után el kell dobni, ha szennyezett. Jelentős vagy hosszantartó expozíció esetén szükség lehet a védőréteg fedőlapjára. |
| Légzésvédelem | A termék normál kezelése során nem jelent automatikusan levegővel való érintkezést. A nehéz gőzt vagy ködöt előídező anyag véletlen elszállítása esetén a munkavállalóknak hivatalosan jóváhagyott, univerzális szűrővel ellátott légzőkészülékeket kell elhelyezniük, beleértve a részecskeszűrőt is. |
| Általános tájékoztató | Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos érintkezésbe lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával Ezek az ajánlások a termék szállított állapotára vonatkoznak |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések | A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. |

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Külső jellemzők | Oil dispersion |
| Szag | Enyhe, Olajos |
| Szín | Törtfehér |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |
| pH | 5.0 |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | ~ 99 °C 210 °F |
| Lobbanáspont | Forráspontig nem villog |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre információ |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre információ |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Fajsúly | Nem áll rendelkezésre információ |
| Vízoldhatóság | Vízben diszpergálható |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | Nem áll rendelkezésre információ |
| Megoszlási hányados | Cyantraniliprole (n-octanol/water) : log Kow = 1.97 at pH 4 and 22°C log Kow = 2.07 at pH 7 and 22°C log Kow = 1.74 at pH 9 and 22°C |
| Öngyulladási hőmérséklet | 254 °C |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre információ |
| Kinematikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Dinamikus viszkozitás | 345 mPa.s at 25 rpm, 200 mPa.s at 100 rpm |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem-oxidáló |
| 9.2. Egyéb információk | |
| Lágyuláspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Molekulásúly | Nem áll rendelkezésre információ |
| VOC-tartalom (%) | Nem áll rendelkezésre információ |
| Sűrűség | 0.978 |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| K_{st} | Nem áll rendelkezésre információ |

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

Veszélyes reakciók

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a fagyot. Védje a fagyástól. A termék melegítése káros és irritáló gőzöket eredményez.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További információért lásd a 5.2 szakaszt.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****A termék ismertetése**

A termék nem tekinthető ártalmasnak a belélegzéssel, bőrrel érintkezve. Mindazonáltal mindig a szokásos vegyi anyagkezeléssel kell kezelni. A termék akut toxicitását a következőképpen mérjük:.

LD50 orális > 5000 mg/kg (patkány) (Method OECD 425)
LD50 bőrön keresztül > 5000 mg/kg (patkány) OECD 402
Belégzés LC50 > 3.3 mg/l 4 hr (patkány) (Method: OECD 403)

| Kémiai név | LD50 orális | LD50 bőrön keresztül | Belégzés LC50 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| Cyantraniliprole | > 5000 mg/kg | > 5000 mg/kg | >5.2 mg/L |
| Calcium petroleum sulfonate | > 20 g/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | |

Bőrrmarás/bőrirritáció

Nem irritálja az állatkísérleteket. (Method: OECD 404).

Súlyos

lcke-irritierende. (Method: OECD 405).

szemkárosodás/szemirritáció**Érzékenyítés**

Enyhe érzékenyítő (Method OECD 429)

Mutagenitás

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyről ismert, hogy mutagén.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyről ismert, hogy rákkeltő.

| | |
|---|--|
| Reprodukciós toxicitás | A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyekről ismert, hogy káros hatással van a szaporodásra. |
| Fejlődési toxicitás | Cyantraniliprole: Az állatkísérletek az embrionális és magzati fejlődésre gyakorolt hatást az anyai toxicitást okozó vagy annál magasabb szinteken mutattak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| STOT - egyetlen expozíció STOT - ismétlődő expozíció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Cyantraniliprole: A következő hatások jelentkeztek olyan expozíciós szinteken, amelyek jelentősen meghaladják a címke használatának feltételeit: A pajzsmirigyre, az epehólyagra, a májra, a vérkémiai és az érrendszerre gyakorolt hatás: A pajzsmirigy, az epehólyag, a máj, a vérkémia és az érrendszer hatásai. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Tünetek | A bőrrel való érintkezés irritációt és allergiás reakciókat okozhat. Tudomásunk szerint az emberben jelentkező mellékhatásokról nem számoltak be. |
| Aspirációs veszély | A keverék nem rendelkezik az aspirációs veszélyekkel kapcsolatos tulajdonságokkal. |

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

The ecotoxicity of the product is measured as:

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 37 mg/L (OECD 203)

ErC50 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*: 63.8 mg/L (OECD 201)

EC50 48 h *Daphnia magna*: 0.215 mg/L (OECD 202)

| Cyantraniliprole (736994-63-1) | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|----------|----------------|
| Hatóanyag(ok) | Duration | Fajok | Érték | Mértékegységek |
| Cyantraniliprole | 96 h LC50 | <i>Onchorhyncus mykiss</i> | > 12.6 | mg/l |
| | 48 h LC50 | <i>Daphnia magna</i> | 0.0204 | mg/l |
| | 72 h EC50 (Growth rate ErC50) | Green algae (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | >13 | mg/l |
| | 28-day NOEC | <i>Cyprinodon variegatus</i> | 2.9 | mg/l |
| | 21 d NOEC | <i>Daphnia magna</i> | 0.00656 | mg/l |
| | 48-h LD50 oral | Bee | >0.1055 | µg/méh |
| | 48-h LD50 contact | Bee | > 0.0934 | µg/méh |

| Kémiai név | Toxicitás algák esetében | Toxicitás halak esetében | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek |
|-----------------------------|--------------------------|--|---|
| Calcium petroleum sulfonate | - | 96 h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>) semi-static 96 h LC50: 5.7 - 9.7 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>) static | 48 h EC50: 6.2 - 12 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Cyantraniliprole: Biológiai nem bontható le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Cyantraniliprole: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás**A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

Mobilitás

A termék várhatóan nem lesz mobil a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Az anyag maradék mennyiségét és az üres, de tisztátlan csomagolást veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

A hulladék és a csomagolás elhelyezésének mindig meg kell felelnie az összes vonatkozó helyi szabályozásnak. A hulladékokról szóló keretirányelv (2008/98 / EK) szerint először meg kell fontolni az újrafelhasználás vagy újrafeldolgozás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, az anyagot egy engedéllyel rendelkező vegyi anyag megsemmisítő létesítménybe történő eltávolítással, vagy füstgázmosóval végzett szabályozott égetéssel lehet eltávolítani.

Ne tárolja vagy ártalmatlanítsa a vizet, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagot. Ne engedje csatornába.

Szennyezett csomagolás

Ajánlatos a lehetséges ártalmatlanítási módokat a következő sorrendben figyelembe venni:

1. Először az újrafelhasználást vagy az újrafeldolgozást kell figyelembe venni. Az újrafelhasználás tilos, kivéve az engedély jogosultját. Ha újrahasonosításra kerülnek, a tartályokat ki kell üríteni és háromszor átöblíteni (vagy azzal egyenértékű). Ne ürítse ki az öblítővizet a csatornarendszerekbe.
2. Az éghető csomagolóanyagok esetében szabályozható füstgázmosással történő égetés lehetséges.
3. A csomagolás szállítása a veszélyes hulladék ártalmatlanítására engedélyezett szolgálat részére.
4. A hulladéklerakóban történő elhelyezés vagy a szabadban való égetés csak végső esetben történhet. A hulladéklerakókba való elhelyezéshez a tartályokat teljesen ki kell üríteni, öblíteni és lyukasztani, hogy más célokra ne használhassák őket. Ha égett, maradjon ki a füstből.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO****14.1 UN-szám**

3082

14.2 Megfelelő szállítási név

Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (Cyantraniliprole)

14.3 Veszélyességi osztály

9

14.4 Csomagolási csoport

III

| | |
|--|---|
| 14.5 Tengeri szennyező | Cyantraniliprole |
| Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. A terméket nem szállítják ömlesztve hajón. |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | |

RID

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (cyantraniliprole) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |

ADR/RID

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (cyantraniliprole) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | III |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |

ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (Cyantraniliprole) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

| | |
|----------------------------|---|
| Országos rendeletek | A Seveso kategória a II. 2012/18 / EU: veszélyes a környezetre. Az anyag az EU vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályainak hatálya alá tartozik. |
|----------------------------|---|

Európai Unió**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

| Kémiai név | TSCA (Egyesült Államok) | DSL (Kanada) | EINECS/ELINC S (Európa) | ENCS (Japán) | Kína (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Fülöp-szigetek) | AICS (Ausztrália) |
|--|-------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------------|----------------------|
| Calcium petroleum sulfonate 61789-86-4 | X | X | X | X | X | X | X | X |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem kell a termékhez mellékelni.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H332 – Belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon 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

Jelmagyarázat

| | |
|-----------------|---|
| ADR: | Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról |
| CAS: | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| Ceiling: | Maximális határérték: |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint (DNEL) |
| EINECS: | EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| GHS: | Globálisan harmonizált rendszer (GHS) |
| IATA: | Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA) |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| IMDG: | Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG) |
| LC50: | LC50 (halálos koncentráció) |
| LD50: | LD50 (halálos adag) |
| PBT: | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok |
| RID: | Rendeletek a nemzetközi fuvarozására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti |
| STEL: | Rövid távú expozíciós határ |
| SVHC: | SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok: |
| TWA: | idővel súlyozott átlag |
| vPvB: | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Besorolási eljárás

Test data

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

A terméken mért adatok nem publikált cégszámok. Az összetevők adatai a közzétett irodalomban találhatóak, és több helyen is megtalálhatóak.

Felülvizsgálat dátuma: 2019-04-11

A felülvizsgálat oka: Formátumváltoztatás.

Képzési tanács Ezt az anyagot csak olyan személyek használhatják, akik tisztában vannak a veszélyes tulajdonságokkal, és utasítást kaptak a szükséges biztonsági óvintézkedésekről.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

FMC Corporation anser att information och rekommendationer i detta dokument (inklusive data och uttalanden) är korrekta och med denna dag. **INGEN GARANTI FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER ANNAN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, LÄMNAS OM Informationen ovan.** Informationen ovan avser endast den angivna produkten har utsetts och kan inte vara tillämplig när sådan produkt används i kombination med något annat material eller i någon process. Användning av denna produkt regleras av Environmental Protection Agency (EPA) US. Det är ett brott mot federal lag att använda denna produkt på ett sätt som strider mot dess märkning. Vidare, eftersom förutsättningarna och användningsmetoder är bortom kontroll av FMC Corporation, FMC Corporation uttryckligen frångår sig allt ansvar för att några resultat som erhållits eller till följd av användningen av produkterna eller tillit till sådan information.

Készítette:

FMC Corporation

FMC Logo - Védjegy, FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Minden Jog Fenntartva.

A biztonsági adatlap vége