

A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin ® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 1/11
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU rendelet szerint)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Coratrin ® [hatóanyag: Deltametrin]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név:

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Professzionális felhasználás. Csípőszúnyog imágok légi és földi ULV, valamint földi melegköd képzéssel végzett irtására használható rovarirtó készítmény

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.
Cím: 1119 Budapest, Etele út 57.
Tel.: +36 1 209 0853 Fax: +36 1 464 9325 Email:

Szállító Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.
Cím: 1119 Budapest, Etele út 57.
Tel.: +36 1 209 0853 Fax: +36 1 464 9325 Email:

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.
+36 1 209 0853
corax-bioner@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aspiráció veszély:1. kategória, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória,
H304-H410

Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Xn - ártalmas N - környezeti veszély
R65-R50/53

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS08



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 2/11
Verziószám: 1

P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, védőruha használata kötelező
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P331 - TILOS hánytatni
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva, vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi rendeleteknek megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



Xn - ártalmas



N - környezeti veszély

Kockázati (R) mondatok

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonsági (S) mondatok

S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
S62 - Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmas, további részletek: 4. és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert további információk: 10. pont;

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

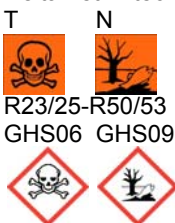
3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 52918-63-5	Deltametrin technikai**	0,10 - 0,20 %



Akut toxicitás kategória 3., inhaláció, Akut toxicitás kategória 3., orális, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H301-H331-H400-H410



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 3/11
Verziószám: 1

CAS 108-94-1 Ciklohexanon 1,00 - 2,00 %
Xn



R10-R20
GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, H226-H332

Keverék* Oldószer keverék (Párlatok (kőolaj), hidrogénezett nehéz/könnyű nafténes) 97,60 - 98,80 %
Xn



R65
GHS08



Aspiráció veszély:1. kategória, H304

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További veszélyes összetevő:

Piperonil-butoxid (CAS 51-03-6, EU 200-076-7)

Osztályozás:

1999/45/EK és 44/2000 eüm szerint: T; R24, R40- Rákk. 3. kat, N; R50/53

CLP szerint: H311- Akut tox, H351- Rákk. 2, H400- vízi akut 1. kategória, H410- vízi krónikus 1. kategória

Százalékos arány: 0,10 - 0,20 %

*CAS szám: 64742-52-5 / 64742-53-6

**DELTAMETRIN kémiai neve: [[1R-[1alfa(S*),3 alfa]]-ciano(3-fenoxifenil)metil 3-(2,2-dibrómetenil) 2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

sérültet a veszélykörzetről kihozni, nyugalomba helyezni; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaklencsákat eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,

4.1.4. Lenyelés

a beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye. a termék kőolaj desztillátumokat tartalmaz, amelyek miatt fennáll az aspiráció tüdőgyulladás veszélye, ha a sérült tudatánál van, a szájüregét alaposan öblítsük ki vízzel és utána sok vizet itassunk vele, továbbá tartsuk melegen és nyugalomban, az eszméletlen/öntudatlan sérültnek száján át ne adjunk semmit, csak helyezzük biztonságos, oldalsó fekvő helyzetbe, azonnal orvosi segítség szükséges,

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

szemmel való érintkezés: szem pirosságát/kipirosodását okozhat; belélegzésnél: a gőzök belélegzése fejfájást, hányingert, hányást és megváltozott tudat állapotot okozhat; bőrön: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek; lenyelés esetén: hányinger, hányás, alhasi fájdalom. Tüdőbe jutásra (aspirációra) utaló jelek: Köhögés, fulladás, nehézlégzés, mellkasi nyomás, légszomj, láz;



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 4/11
Verziószám: 1

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



sérültet a veszélykörzetről kihozni, öntudatlan személynek ne adjon be semmit szájon át, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, lenyelés esetén, azonnal orvosi segítséget kell kérni, és a címkét, vagy az adatlapot be kell mutatni, specifikus antidótum nem ismert,

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



C Tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízszugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

a tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre; belélegezve a szénmonoxid igen mérgező; az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja; tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn; a tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, g

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO₂, NO_x, SO_x, azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek,

5.5. Specifikus módszerek

A szer tűz hatásának kitétt, bontatlan és sértetlen tartályait vízköddel permetezve hűteni kell, ha ettől az emberek nem kerülnek a tűz vagy a szer hatása alá. a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt elfolyó oltóvíz beszennyezhesse a forrásokat, folyókat, tavakat vagy egyéb vízfolyásokat (az elfolyó vizeket szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságokat;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

illetékteleneket távoltartani, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, ha nem biztosított a megfelelő szellőztetés, akkor a porképződés kiküszöbölése/elkerülése érdekében a szennyezésmentesítésre az összeseprest nem szabad használni, gyújtóforrásokat megszüntetni,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

szennyeződés elhatárolása: kisebb kiömléskor a szert megfelelő elnyelő anyaggal fel kell itatni; ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást; a nagyobb kiömléseket hordozható gáttal, vagy más nem áteresztő anyagokkal körül kell zárni, és alkalmas tartályokba kell beleszivattyúzni; csatorna nyílásokat le kell fedni; lefedéshez műanyag (PVC) fóliát és annak homokkal vagy földdel való befedését alkalmazzuk; Szennyezés mentesítés: a szert megfelelő elnyelő anyaggal például homokkal, tőzeggel, fűrészporral vagy földdel kell felitatni, befedni vagy feltartóztatni; az elnyelt anyagot a biztonságos ártalmatlanítás végett lapáttal alkalmas tartályokba kell helyezni (lásd: 13. pont) a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából; ezt követően az érintett felületet semleges tisztítószerezellel és vízzel fel kell mosni;

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8. szakasza szolgál iránymutatással. Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 5/11
Verziószám: 1

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőztetéstől gondoskodni kell.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

A tároló edényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek vagy permetének belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

A szer kezelése után vagy a beszennyeződést követően azonnal meg kell mosakodni.

A szer használata közben enni, inni és dohányozni tilos! Gyermek kezebe nem kerülhet!

A szennyezet ruházatban és védőeszközökkel ne lépünk be az étkezésre kijelölt területre.

A szennyezett személyi védőfelszereléseket újra használat előtt ki kell tisztítani; ha ez nem lehetséges, akkor szennyezett hulladékként ártalmatlanítani kell azokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A termék tárolását az érvényben lévő hatósági előírások alapján végezzük.

Ne dolgozzunk a szerrel szikra, gyújtó- és hőforrás közelében.

A sztatikus feltöltődés megakadályozása végett a tartályokat földelni kell.

A készítményt fagymentes, hűvös, száraz helyen, egy erre a célra kijelölt területen, eredeti, bontatlan csomagolásban vagy arra alkalmas alternatív tárolóedényekben, jól lezárva a címkén olvasható tárolási utasításoknak megfelelően kell tárolni.

A készletet forgatni kell, és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nincs-e szivárgás.

A szert gyújtó- és hőforrástól, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Napfénytől óvjuk!

Nem kerülhet gyermekek kezébe!

Tárolási hőmérséklet: 5-30 °C

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Oxidálószer

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szabadtéri csipőszúnyog imágók gyérítésére, ultra kis mennyiségben alkalmazandó, légi és földi ULV, valamint melegköd képzéssel kijuttatva. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens neve:

AK érték (mg/m³)

CK érték (mg/m³)

MK érték (mg/m³)

1. Deltametrin technikai**

2. Ciklohexanon

3. Oldószer keverék (Párlatok (kőolaj), hidrogénezett nehéz/könnyű nafténes)

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőztetéstől gondoskodni kell. A permetlé előkészítéséhez, kijuttatásához és permetezéséhez a megfelelő védőfelszereléseket biztosítani kell.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldalellenzős védőszemüveget (pld. EN 166) kell viselni.



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 6/11
Verziószám: 1

8.2.2. b) Bőrvédelem

Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható) kezeselembast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Teljes védelmet nyújtó védőkesztyű (EN 374) szükséges pld: nitrilgumi 0,4 mm-es; kloropréngumi 0,5 mm-es vagy PVC 0,7 mm-es.

8.2.2. c) Légutak védelme



A legtöbb esetben nem szükséges légzésvédő álarc. Ha a légúti irritáció veszélyes fennál, haasználjunk szűrős légzőkészüléket. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Óvakodjunk a gáz, gőz, permet belégzésétől. Elégtelen szellőzés esetén, (határértéket meghaladó expozíció) légzésvédő használata szükséges (gyártó: fél vagy teljes maszkú, szerves gőzök elleni légzőkészülék). Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket, illetve a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,
Szín: áttetsző, halványsárga

9.1. b) Szag

jellegzetes aromás szénhidrogének illata

9.1. c) Szagküszöbérték

nincs adat

9.1. d) pH-érték

nincs adat

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

nincs adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

205-405°C

9.1. g) Gyulladáspont

nincs adat

9.1. h) Párolgási sebesség

nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

nincs adat

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nincs adat
- felső: nincs adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

nincs adat

9.1. l) Gőzsűrűség

nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

0,854 - 0,910 kg/dm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: nem oldódik
- más oldószerben: elegyedik a legtöbb szerves oldószerben

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet

nincs adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet

nincs adat

9.1. r) Viskozitás

nincs adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Lobbanáspont (°C): 129°C
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
Egyéb adatok: nincs adat



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 7/11
Verziószám: 1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően szállítjuk, tároljuk és kezeljük a szert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési körülmények között a szer stabil;

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően szállítjuk, tároljuk és kezeljük a szert.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, nyílt láng és közvetlen napsütés (lásd: 7. pont).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerekkel nem keveredhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek,

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Deltametrin technikai**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

Deltametrin technikai** : LC50/belélegezve/4 óra/patkány >1.354 mg/l

11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Deltametrin technikai** : LD50/szájon át/ óra/patkány 200 mg/kg

11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

Deltametrin technikai** : LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegezve

Deltametrin technikai** : nincs adat;

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Deltametrin technikai** : nem irritál, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.2.3. Szembe jutva

Deltametrin technikai** : nem irritál, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Deltametrin technikai** : nem szenzibilizál, (állatkísérletekből származó adatok-tengerimalac).

11.4. Ismételt dózisú toxicitás

Deltametrin technikai** : nincs adat;

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

Deltametrin technikai** : nem mutagén,

11.5.2. Rákkeltő hatás

Deltametrin technikai** : nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukciós toxicitás

Deltametrin technikai** : nem teratogén (nem okoz születési rendelleneségeket),



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 8/11
Verziószám: 1

11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Deltametrin technikai** : nincs adat;

11.7. Aspirációs veszély

Deltametrin technikai** : nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Deltametrin technikai**

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Deltametrin technikai** : M tényező: 10000; nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

Deltametrin technikai** : LC50/Hal/96 óra 0.00418 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 0.00002 mg/l

EbC50/Alga/72 óra 0.0006 mg/l (növekedés gátlás)

ErC50/Alga/72 óra 0.00977 mg/l (növekedési ütem csökkenés)

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Deltametrin technikai** : Akut toxicitás madarakra: Virginiai fogasfűj esetén Orális LD50: >2.250 mg/kg;

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Deltametrin technikai** : nincs adat;

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Deltametrin technikai** : Bio koncentrációs tényező (BCF): nincs

12.2.2. Vízben

Deltametrin technikai** : nincs adat

12.2.3. Levegőben

Deltametrin technikai** : nincs adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Deltametrin technikai** : nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Deltametrin technikai** : BAF 1400, magas bioakkumuláció;

12.4. A talajban való mobilitás

Deltametrin technikai** : Potenciálisan alacsony mobilitást mutat a talajban, alacsony a kimosódás lehetősége.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Deltametrin technikai** : nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

Deltametrin technikai** : A szert vagy annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát, állóvizetekbe, folyókba, vízfolyásokba vagy tározókba juttatni. A felhasználás során a vizek, vízfolyások partjától mért 5,0 m-es távolságot kell tartani.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási létesítményben, a helyi és nemzeti jogszabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani. Mint ártalmatlanítási módszer, előnyben részesítendő az égetés, a kilépő gázok gázmosásával, ahol ez engedélyezett (> 1.100°C-on, minimum 3,0 mp tartózkodási idővel).

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A csomagolóanyagokat tartalmuktól alaposan meg kell tisztítani, és értelemszerűen újrahasználni, újrahasznosítani vagy hulladéklerakóban lerakni szükséges a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően. A fémhordókat hordók regenerálására vagy fémkinyerésre szakosodott létesítménybe lehet eljuttatni. Tilos a szert, fel nem használt maradékát vagy csomagoló burkolatát állóvizetekbe, vízfolyásokba, folyókba vagy tározókba juttatni!

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 9/11
Verziószám: 1

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 3082



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III

Veszélyjelölő (Kemler) szám: 90

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN

Alagút korlátozási kód: (E)



IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Műszaki/Kereskedelmi név: Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

PAX: 964

CAO: 964

UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint)

9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin ® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 10/11
Verziószám: 1

15.4. Raktárosztály

10. raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 3

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R23/25 - Belélegezve és lenyelve mérgező

R10 - Kevésbé tűzveszélyes

R20 - Belélegezve ártalmas

H mondatok

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H301 - Lenyelve mérgező.

H331 - Belélegezve mérgező.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2014.04.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Coratrin® [hatóanyag: Deltametrin]

Oldalszám: 11/11
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot. Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

Az adatlapban található rövidítések:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.

Cím: 1119 Budapest, Etele út 57.

Tel.: +36 1 209 0853 Fax: +36 1 464 9325

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

16.4. Egyéb információ

További R és H mondatok: R24 Bőrrel érintkezve mérgező; R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított; H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H351 Feltehetően rákot okoz;

