

Verimark® 200SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Verimark® 200SC

Szinonimák : DPX-
HGW86 200SC
B12922585

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : **FMC-Agro Hungary Kft.**
HU-1027 Budapest, Ganz u. 16.

Telefon : 06 1 331 2120

Info : www.fmcagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály : H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály : H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Környezetre veszélyes : R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Figyelem

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

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 és 453/2010 számú EC szabályozás szerint

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

Nem specifikált hatóanyagokat, nem specifikált polietoxilezett zsíralkoholokat, poli-metakrilsav-metil-metakrilát-polietilén-oxidot, monometil-étert, graftot tartalmaz. A következő százalékos arány az ismeretlen akut toxicitású összetevőkből áll (5,05%).

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

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalmat engedélyezett égetőműben ártalmatlanítsa a helyi, regionális, országos szabályozásoknak megfelelően.

P501

A tartalmat engedélyezett hulladéklerakóban ártalmatlanítsa a helyi, regionális, országos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (%w/w)
--------------------	---	---	---------------------

Cyantraniliprole (CAS szám500008-45-7)

	N;R50/53	Vízi akut 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	20 %
--	----------	--	------

A fenti termékek megfelelnek a REACH-nek. A regisztrációs szám(ok) nem biztos, hogy fel vannak tüntetve, mert az anyag(ok) mentesek, még nincsenek a REACH alatt regisztrálva vagy másik szabályozási folyamatban vannak regisztrálva (biocid felhasználás, növényvédőszer) stb.

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

- Belégzés : Vigye a sérültet friss levegőre. Szükség esetén oxigént vagy mesterséges lélegeztetést kell biztosítani. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Ha bőrre került, bő vízzel és szappannal le kell öblíteni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy allergias reakció esetén szakorvoshoz kell fordulni.
- Szemmel való érintkezés : A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Tilos hánytatni, kivéve ha azt az orvos, vagy a mérgezési felügyeleti központ elrendeli. Ha az áldozat magához tért: A száját vízzel ki kell öblíteni.

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

Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Oltópor, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) Nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

: (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos helyre evakuálja. Az embereket tartsa távol a kiömlött/szivárgó anyagtól és szétől. A területre való belépést ellenőrizni kell. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.

Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Eltávolítás előtt a kesztyű külső részét meg kell mosni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaadatot a lehető leghamarabb kell felhasználni -Tárolni tilos. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). A szennyeződés kifolyásának elkerülése érdekében a kezelés során tartsa a palackot fém tálcán. Mosson kezét a szünetek előtt és közvetlenül a termék kezelése után. Távolítsa el és mossa ki a szennyezett ruházatot újrafelhasználás előtt. Soha ne tegye vissza a fel nem használt anyagot a tárolóedénybe. Kerülje az adott foglalkozási expozíciós határérték túllépését. (Lásd a 8. szakaszt)

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja).

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,3 mm
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.
Védelmi index: 6. Osztály
Elhasználódási idő: 8 óra
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

- Bőr- és testvédelem** : Gyártó és feldolgozó munka: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)
- A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Szabadföldi és növényházi kijuttatás: Csepegtető öntözés: Normál esetben nem igényel személyi védőfelszerelést. 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Védelmi intézkedések** : Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.
- Egészségügyi intézkedések** : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Külön helyiség szükséges a ruhák mosására, zuhanyzására, cseréjére. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Azonnal el kell távolítani a ruházatot/ személyi védő felszerelést, amint az anyag bejut alá. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Légutak védelme** : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.
- A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.
- Szabadföldi és növényházi kijuttatás: Csepegtető öntözés: Normál esetben nem igényel személyi védőfelszerelést. 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: folyadék
Szín	: piszkosfehér Szag
	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 7,3 a 10 g/l
Forráspont/forrasi hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: > 98 °C
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: >800°C, Teszt típusa: Öngyulladás
hőmérséklet	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ alsó gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ felső gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	: 1,07 g/cm ³ 20°C-on
Relatív sűrűség	: 1,068 20°C-on
Vízoldhatóság	: diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem alkalmazható

Verimark[®] 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Dinamikus viszkozitás : 474,3 mPa.s, 50 rpm
Párolgási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Nincs más külön megemlített adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség** : Külön említésre méltó veszély nincs.
- 10.2. Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Szokásos hőmérsékleten és tárolási feltételek között stabil.
- 10.4. Kerülendő körülmények** : Fagytól védeni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 425
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 3,7 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Szenzibilizáció

egér Helyi nyirokcsomó vizsgálat

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 429

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Ismételt dózis toxicitás

Cyantraniliprole

Az expozíció szintjén a következő hatások merültek fel, amelyek jelentősen meghaladják a címkézett használati körülmények között várható értékeket.

Orál patkány

Expozíciós idő: 28-90 nap

Pajzsmirigy hatások, szervtömeg változások, neurotoxicitásra gyakorolt hatás

Orál kutya

Expozíciós idő: 28 nap

Máj hatások, megváltozott vér kémia

Mutagenitás értékelés

Cyantraniliprole

A bakteriális és állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. Bizonyítékokkal alátámasztható, hogy ez az anyag nem okoz genetikai károkat az állatokban.

Rákkeltő hatás értékelés

Cyantraniliprole

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

Cyantraniliprole

A szaporodásra nem káros. Az állatkísérletek nem mutattak reprodukciós toxicitást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)–

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Aspirációs veszély

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

statikus teszt / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Naphal): 99 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás a vízi növényekre

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): > 66,3 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

statikus teszt / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (vízibolha): 0,0421 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás talajlakó szervezetekre

LC50 / 14 np / *Eisenia fetida* (földigiliszta): > 1 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 207
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Egyéb szervezetekre mérgező

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek): > 0,00218 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 213
Orális Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek): > 0,00355 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 214
Érintkezés Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Krónikus toxicitás halakra

Cyantraniliprole
Korai életszakasz / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Tarka fogaspony): 2,9 mg/l
Módszer: US EPA Test Guideline OPPTS 850.1400
Információforrás: Belső kísérleti jelentés

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

Cyantraniliprole
Statikus-megújítás / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Nagy vízibolha): 0,00656 mg/l
Módszer: OECD Test Guideline 211

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

Információforrás: Belső kísérleti jelentés

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás. A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Európai Hulladék Katalógus szám: 020108: veszélyes anyagot tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztály (Cyantraniliprole) A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezetre veszélyes: Veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Alagutakra vonatkozó korlátozások (E)

Verimak® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

kódja:

IATA_C

- 14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezetre veszélyes : Veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IMDG

- 14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezetre veszélyes : Tengeri szennyező anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
nincs adat

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások : Az 1272/2008/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez. A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik. Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

Verimark® 20SC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.05.2015

Hivatkozás 130000050053

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

Rövidítések és betűszavak

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE	Akut toxicitási érték
CAS szám	Vegy absztrakt szervizszám
CLP	Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50	Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető
EC50	Közepes hatású koncentráció
EN	Európai Szabvány
EPA	Környezetvédelmi Hivatal
ErC50	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50	Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos adag
LOEC	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL n.o.s.	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC	Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást
NOAEL	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC	Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Észlelhető hatás nélküli szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL	Rövid távú expozíciós határ
TWA	idővel súlyozott átlag
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.
® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.