

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (2006. december 18.) rendelet szerint
REACH (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)

DelCaps 050 CS

A kidolgozás időpontja: 22.09.2010
Az aktualizálás időpontja: 02.09.2022
Verzió: 2.0/HU

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

1.1. Termékazonosító

DelCaps 050 CS

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

Szuszpenziós kapszula formájú, használat előtt vízben feloldandó. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke – a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNIGO Sp. z o.o.
címe: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa
Adósz.: 557-16-98-060
telefon: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innigo.com
A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezéskor vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199.

2. szakasz VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolása a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
Carc. 2, H351
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmatlan.
H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H351 – Feltehetően rákot okoz.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P261 – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 – Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P284 – Légzésvédelem kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 + P310 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

EUH208 – 1,2-benzotiazol-3-on-t és 2,2'-iminodi-etilamint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

SP 1 – A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 – A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 75%-os elsodródás csökkentő szórófej használata mellett 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 30 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo 2 – Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

SPe 8 – Méhekre veszélyes!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index #	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Deltametrin	607-319-00-X	52918-63-5	258-256-6	Nem alkalmazható*	4.7 – 5.7	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 M=1000000
2,2'-iminodi(etilamin)	612-058-00-X	111-40-0	-	01-2119473793-27-XXXX	0.4	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.3, H311 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL: C ≥ 0.05 %) Aquatic. Acute 1, H400
Polimetilén-polifenil-izocianát	-	9016-87-9	618-498-9	Nem alkalmazható*	1.0 - 1.7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (Specific concentration limit:

						STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Sens. 1; H317 >= 1 % STOT RE 2; H373 >= 10 %)
--	--	--	--	--	--	---

* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik regisztrációs határidő.

Az R és H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőrkontaktus: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- szembejutás: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne adjon be szájon át semmit.

Fennáll a tüdőbejutás veszélye lenyelés utáni hányás esetében. Kezdetben tüneti és fenntartó kezelést kell alkalmazni.

Szájba kerülés, lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelésről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

Ellenszer: nincs

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. szakasz TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot.

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: alkoholálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), széndioxid, homok vagy föld, vízköd. A környezeti adottságoknak megfelelő oltási módszerek alkalmazandók.

Alkalmatlan tűzoltószerek: Erős kötött vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés közben veszélyes gázok keletkezhetnek: ciánhidrogén, nitrogén-oxidok. Az expozíció az égéstermékekre az egészségre veszélyes lehet. Ne lélegezze be a keletkező füstöt, gőzt, párát.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőöltözetet és autonóm légzőkészüléket kell használni. A tűzzel sújtott területet izolálni kell. A szennyezett oltóvizet el kell különíteni, meg kell akadályozni a csatornába, a szennyvizekbe jutását. Hűtsük konténereket, hogy tűz esetén vízzel.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Ne mossa az eszközöket felszíni vizek közelében. Abban az esetben, környezeti szennyeződés értesíti az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elszigetelni a kiömlés helyét. Azonnal fel kell gyűjteni abszorbensek alkalmazásával, pl. homokkal, földdel vagy folyadékfelszívó anyaggal, és megjelölt hulladéktároló edénybe kell gyűjteni. A kiömlés helyét nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani. .
A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A szer használata közben tilos enni, inni és dohányozni. Távollítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezésre szolgáló területekre. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Használat után alaposan kezét kell mosni.

A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

A Munkaügyi és Társadalompolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők a legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1883. tétel a későbbi módosításokkal)

nem került meghatározásra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

Deltametrin 52918-63-5: óra TWA ajánlott 0.28 g/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A szem és az arc védelme:

Védőszemüveget vagy arcvédő álarcot kell használni (az EN 166 szabvány szerint).

A bőr védelme:

A kéz védelme:

A készítmény üzemi szintű alkalmazása esetén, feltéve a gyakori vagy hosszantartó expozíciót, biztosítani kell a kéz munkakörülményeknek megfelelően megválasztott védelmet. Ehhez az EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelő, pl. butilkaucsukból (vastagság $\geq 0,36$ mm, áthatolási idő > 480 perc), nitrilgumiból (vastagság $\geq 0,38$ mm, áthatolási idő > 480 perc), neoprénből (vastagság $\geq 0,65$ mm, áthatolási idő > 240 perc) készült védőkesztyűt kell használni.

A védőkesztyűk anyaga:

A megfelelő védőkesztyűk megválasztása nem csak az alapanyag, hanem a gyártók közötti különbségek miatt a márkától és a minőségtől is függ. A kesztyű anyagának ellenálló-képessége vizsgálatok alapján állapítható meg. A kesztyűk elhasználódásának pontos időtartamát a gyártónak kell megállapítania.

Egyéb:

Védőruházatot kell viselni – rendszeres tisztításáról gondoskodni kell.

A légutak védelme:

Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Koncentrált porok és oldatgőzök belélegzésének veszélye esetén A-P2 szűrővel felszerelt egyéni légzésvédelmi eszközöket kell alkalmazni.

Hőmérsékleti veszélyek:

Nem érinti.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába nem kerülhet!

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése:	a felfüggesztése mikrokapszulák, bézs / krém
Szag:	enyhén illatos
Szagküszöb:	nem került meghatározásra
1%-os vizes oldat pH-ja	4 – 5
Olvadáspont / dermedéspont:	nem került meghatározásra
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	ok. 100 °C
Gyulladás hőmérséklet:	> 60 °C
Párolgási sebesség:	nem került meghatározásra
Éghetőség:	nem került meghatározásra
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem került meghatározásra
Gőzsűrűség:	nem került meghatározásra
Relatív sűrűség:	1.015
Oldhatóság:	vízzel keverik
Eloszlási együttható (n-oktanol-víz):	nem került meghatározásra
Öngyulladás hőmérséklet:	> 650 °C
Bomlási hőmérséklet:	nem került meghatározásra
Viszkozitás:	nem került meghatározásra
Robbanóképesség:	nincs
Oxidálóképesség:	nincs
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség = 46.4 mN/m

Fajsúly = 1.014 g/cm³

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Nem reaktív normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

10.2 Kémiai stabilitás

Égés közben és termikus bomlás mérgező és irritáló gázok.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, ezen belül nincs veszélyes polimerizáció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülni kell a kijelölt tartományt meghaladó hőmérsékleteket. Kerülni kell a napfény közvetlen hatását.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kizárólag a címke – alkalmazási utasítás szerint alkalmazandó. Nem megengedett a meghatározottakon kívüli szerekkel való keverése.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem kerültek meghatározásra. Hőbomlásának veszélyes termékei az 5. szakaszban kerültek meghatározásra.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A keveréket érintő adatok:

Akut toxicitás:

- szájon át: LD₅₀ > 2000 mg/kg súly
- bőrön át: LD₅₀ > 2000 mg/kg súly
- belégzéssel: Acute Tox besorolású termék. 4, H332 összetétel alapján

Irritáló hatás:

- szemre: irritálja a szemet (Eye Irrit. 2, H319)
- bőrre: irritálja a bőrt (Skin Irrit. 2, H315)

Allergizáló hatás:

- dermálisan: nem okoz bőrszenzibilizációt
- a légzőrendszeren: belélegezve allergiás tüneteket okozhat (Resp. Sens 1, H334)

Az összetevőket érintő adatok:

Akut inhalációs toxicitás (patkány): deltametrin LC₅₀/4 h > 0.6 mg/L

Maró hatás: a termék olyan összetevőket tartalmaz maró hatás.

Szenzibilizáló hatás: a termék szenzibilizálóként azonosított összetevőket tartalmaz.

Karcinogenitás: a termék azonosított rákkeltő hatású összetevőt tartalmaz (> 1%).

Mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

A bőr szennyeződése: A bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.

Felszívódás bőrön át: káros hatású lehet bőrön át felszívódva.

A szem szennyeződése: Szemirritációt válthat ki.

Expozíció a légutakon keresztül: irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

Lenyelés: káros hatású lehet lenyelése esetén.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagok egyike sem szerepel az ECHA jelöltlistáján endokrin károsító tulajdonságai miatt.

11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

12. szakasz ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

Toxicitás vízi szervezetek esetében:

- szivárványos pisztráng (Rainbow trout): LC₅₀/96 h = 1.44 mg/L
- nagy vízibolha (*Daphnia magna* Straus): EC₅₀/48 h = 0,52 mg/L
- algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EyC₅₀/72h = 85.41 mg/L
ErC₅₀/72h > 100 mg/L

Az összetevőket érintő adatok:

- Orális toxicitás, hogy a madarak LD₅₀ > 2000 mg/kg

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Deltametrin: DT_{50 field} = 14.7 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Deltametrin: BCF = 1.400 (Salmon naphal)

12.4 A talajban való mobilitás

Deltametrin: K_{doc} = 10240000 mg/L.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék egyetlen alkotója sincs felvéve az ECHA jelöltlistára PBT vagy vPvB tulajdonság miatt.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverékben lévő anyagok egyike sem szerepel az ECHA jelöltlistáján endokrin károsító tulajdonságai miatt.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A szer maradékainak ártalmatlanítása:

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolásokat más célra történő alkalmazása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltatassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, LIQUID, I.N.O. (DELTAMETRIN 5% TARTALMAZ)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Class 9, Osztályozási kód M6

14.4 Csomagolási csoport: III, címkék 9

14.5 Környezeti veszélyek: Azonosító szám 90

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs információ

15. szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, későbbi változtatásokkal

- 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, későbbi változtatásokkal
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- 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
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

2. Szakasz – a termék besorolásának frissítése,
3. Szakasz – kiegészítve az összetevők azonosító adatait,
11. Szakasz – a 11.1. alszakasz nevének frissítése a biztonsági adatlap új formátumának megfelelően,
14. szakasz - az alpontok elnevezésének frissítése 14.1. És 14.7. összhangban az új SDS formátummal.

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártótól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott R jelzések és mondatok::

- H301 – Lenyelve mérgező.
- H302 – Lenyelve ártalmas.
- H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 – Belélegezve halálos.
- H331 – Belélegezve mérgező.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

- R10 - Kevésbé tűzveszélyes.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R23/25 - Belélegezve és lenyelve mérgező.
- R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R41 - Súlyos szemkárosodás kockázata.
- R57 - Mérgező a méhekre.

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R67 - Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

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

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

EK szám - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.

CAS - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

ÁK - legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

CK - rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

MK - a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.

LC₅₀ - közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.

LD₅₀ - (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

PBT - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

vPvB - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.