

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: 20.02.2020

Verzió: 1.4

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

1.1. Termékazonosító

DelCaps 050 CS

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

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: INNVIGO 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@innvigo.com

A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

(24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

2. szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Resp. Sens.1 H334

Acute Tox.4 H332

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

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

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H332 – Belélegezve ártalmas.

EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani ahasználati utasítás előírásait.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata 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.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index #	CAS szám	EK szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Deltametrin	-	52918-63-5	-	5 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H301
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.3%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic. Acute H400
Kalcium Dodecylbenzensulfonat	-	26264-06-2	247-557-8	<0.05	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
n-Butanol	-	71-36-3	200-751-6	<0.05	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox. 4 H302 STOT SE.3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 STOT SE. 3 H336
Polioksyethylenowy ricinusolaj éter	-	61791-12-6	232-293-8	<0.05	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

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

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegélynyújtás módjainak leírása

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 ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN

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, párákat.

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 konténerek, hogy tűz esetén vízzel.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálarcot. 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 befejezéséig 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. Távolítsuk 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 (végfelhasználások)

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. tétele 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 JELLEMZŐK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenése:	A felfüggesztése mikrokapszulák, bézs / krém
Szag:	enyhén illatos
Szagküszöb:	nem került meghatározásra
1%-os vizes oldat pH-ja	4,53
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 g/ml
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

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség = 46,4 mN/m
Fajsúly = 1.014 g/cm³

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keveréket érintő adatok:

Akut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg súly
- bőrön át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg súly

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): irritálja a szemet (a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)
- bőrre (nyúl): irritálja a bőrt (a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)

Allergizáló hatás:

- dermálisan (tengerimalac) érzékenyítő hatású (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint - nem besorolt)

Az összetevőket érintő adatok:

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

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.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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: ErC₅₀/72 h = 4,60 mg/L

Az összetevőket érintő adatok:

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Deltametrin: $DT_{50 \text{ field}} = 14,7 \text{ d}$

12.3 Bioakkumulációs képesség

Deltametrin: $BCF = 1.400$ (Salmon naphal)

12.4 Mozgékonyasága talajban

Deltametrin: $K_{dOC} = 10240000 \text{ mg/L}$.

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 Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok

13. szakasz HULLADÉKKEZELÉS

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: 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. (DELTAMETHRIN 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: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

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

Az ADR/RID szállításokat nem érinti.

15. szakasz JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 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 (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)
- 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 (EU Hivatalos Lap L 353, a későbbi módosításokkal)
- A vegyi anyagokról és keverékekről szóló törvény (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 2011. évfolyam 63. szám 322. tétel a későbbi módosításokkal)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2007. 01. 01-től érvényes változat
- A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 20013. 02. 12-i 1. sz. utasítása az ADR-rel kapcsolatban, a gazdasági és

- munkaügyi miniszter 2004. 07. 21-i 8. sz. utasítása a RID-del kapcsolatban
- 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 1833. tétel a későbbi módosításokkal)
 - A 2001. május 11-i törvény a csomagolóanyagokról és a csomagolóanyag-hulladékokról (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 63. szám 638. tétel a későbbi módosításokkal)
 - A környezetvédelmi miniszter hulladék katalógusról szóló 2001. szeptember 27-i rendelete (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 112. szám 1206. tétel a későbbi módosításokkal)
 - A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. május 31-i rendelete az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott alapvető követelményekről (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 2003. évfolyam 80. szám 725. tétel a későbbi módosításokkal)
 - A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete a munkavédelem és a munkahelyi higiénia általános előírásainak tárgyában (Dz. .U. [lengyel törvényközlöny] 1997. évfolyam 129. szám 844. tétel a későbbi módosításokkal)
 - 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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

Az adatlap átsorolása a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint, 1. szakasz - változása gyártó növényvédő szer. a 2. szakasz aktualizálása

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártóitól 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::

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 álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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, kiszereléshez, 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.