

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z dňa 18. decembra 2006 o REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení zmien a doplnení)

DelCaps 050 CS

Dátum vyhotovenia: 22. 09. 2010

Dátum aktualizácie: 03.11.2022

Verzia: 2.4/SK

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

DelCaps 050 CS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Insekticíd vo forme vodnej suspenzie mikrokapsúl. Prípravok určený pre profesionálnych používateľov. Používajte v súlade s etiketou-návodom na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Poľsko.

DIČ: 557-16-98-060

telefónne číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: RD@chemirol.com.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo na Slovensku

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Výrobok klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov na základe vlastných štúdií.

2.1. Klasifikácia zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Resp. Sens.1, H334

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H-vety):

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 – Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P261 – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P340 – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

EUH401 – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.

SPe8 Nebezpečný pre včely. Aplikujte len v bezletovom čase včiel vo večerných hodinách, a to najneskôr do 23. hodiny. Aplikujte na porast repky len do štádia BBCH 59. Ošetrovaný porast repky ani ošetrovaný porast pšenice nesmú obsahovať kvitnúce buriny.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť nebola zistená.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický názov	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Obsah [% w/w]	Klasifikácia podľa CLP
Deltametrín	607-319-00-X	52918-63-5	258-256-6	Nepoužiteľné*	4.7 – 5.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 M=1000000
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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 Aquatic. Acute H400
Polymethylen-polyfenylester kyseliny isokyanové	-	9016-87-9	618-498-9	Nepoužiteľné*	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 %)
Dietyléntriámín	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	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

*Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka alebo jej použitia sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Plné znenie symbolov a H-viet sa nachádza v Oddiele 16.

Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zaisťte jednoduchý prístup k prostriedkom na vymývanie očí. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Postup v prípade:

- **Vdýchnutia:** postihnutého okamžite odvedte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, poraďte sa lekárom. V prípade podráždenia dýchacích ciest: Kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
- **Kontaktu s očami:** okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody minimálne 15 minút. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj vonkajšej strany. Pri pretrvávaní ťažkostí: Poradte sa lekárom/Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Kontaktu s pokožkou:** Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky: Poradte sa lekárom/Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Požitia:** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí. Pri nehode alebo keď cítite nevoľnosť – okamžite sa poraďte lekárom (ukážte etiketu na obale výrobku).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Protilátka: nie je.

Použite symptomatickú liečbu.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné pokyny:

V prípade požiaru odvedte všetky nepovolane osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru. Odstráňte všetky zdroje ohňa, nepáľte. V prípade potreby zavolať požiaru službu.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suché chemikálie, hasiace prášky, oxid uhličitý; ak je to potrebné, použite prúd vodnej hmly.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania môžu vzniknúť nebezpečné organické plyny: kyanovodík a oxidy dusíka. Expozícia produktov spaľovania môže byť zdraviu nebezpečná. Nevdychujte vzniknuté dymy, plyny alebo výpary.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Pri požari noste úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom. Kontaminovanú hasiacu kvapalinu izolujte tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodným postrekom.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste vhodné osobné ochranné prostriedky – ochranný odev, ochranné rukavice, ochrana tváre. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd, kanalizácie alebo povrchových a spodných vôd. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia. V prípade nehody informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia okamžite pozbierať pomocou materiálov absorbujúcich kvapaliny, takých ako piesok, zem alebo nasiakavý materiál, pozbierajte ho do osobitne označenej nádoby na odpad. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci s chemikáliami. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do priestorov určených na konzumáciu vyzlečte si znečistený odev a ostatné ochranné prostriedky. Znečistený odev si vyzlečte a operte pred opätovným použitím. Po práci s prípravkom si umyte ruky. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na suchom mieste, pri teplotách 0 °C až 30 °C. Skladujte mimo

dosahu nepovolanych osôb. Skladujte mimo dosahu detí a zvierat. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prísne dodržujte etiketu-návod na používanie prípravku na ochranu rastlín.

Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) a najvyššie prípustné expozičné limity krátkodobé (krátkodobý NPEL) pre zložky zmesi:

[Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných expozičných limitách a limitách faktorov škodlivých pre zdravie na pracovisku (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833) v znení neskorších predpisov]

nie sú stanovené

Najvyššie prípustné expozičné limity pre zložky zmesi stanovené výrobcom:

Deltametrín 52918-63-5: 8 hodín TWA recommended 0.28 g/m³

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia

- Ochrana očí alebo tváre: ochranné okuliare alebo ochrana tváre
- Ochrana kože: ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, vyhotovené z butylového kaučuku.
- Ochrana dýchacích ciest: vyhýbajte sa vdychovaniu výparov prípravku alebo úžitkovej kvapaliny; pri nedostatočnom vetraní nosite ochranné masky s vhodnými pohlcovačmi alebo dýchacie prístroje
- Ochrana tela: vhodný ochranný odev, pokiaľ je to možné, oblečte si dve vrstvy oblečenia
- Tepelná nebezpečnosť: nie je

Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie.

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	suspenzia mikrokapsúl, béžová/krémová
Zápach:	mierne aromatická
Prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
pH 1% vodnej suspenzie:	4 - 5
Teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	> 60 °C
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	netýka sa
Tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1.015
Rozpustnosť:	Miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	> 650 °C
Teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Nemá
Oxidačné vlastnosti:	Nemá
Vlastnosti častíc:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie údaje

Povrchové napätie = 46.4 mN/m

Merná hmotnosť = 1.014 g/cm³

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Pri spaľovaní a termickom rozklade sa môžu uvoľňovať jedovaté a dráždivé výpary.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevyskytujú sa nebezpečné reakcie, vrátane nebezpečnej polymerizácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať

Vyhýbajte sa teplotám mimo stanoveného rozsahu. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Prípravok je určený len na používanie v súlade s etiketou-návodom. Miešať s inými prípravkami, než stanovené, je zakázané.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádza sa. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu sú uvedené v oddiele 5.

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008Údaje o zmesi:

Akútna toxicita:

- orálna: LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm.
- dermálna: LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm.
- vdýchnutie: produkt klasifikovaný ako Acute Tox. 4, H332 na základe zloženia

Dráždivosť:

- očí: dráždi oči (Eye Irrit.2, H319)
- pokožky: dráždi pokožku (Skin Irrit. 2, H315)

Senzibilizácia:

- pokožky: nespôsobuje senzibilizáciu pokožky
- na dýchacom systéme: pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie (Resp. Sens 1, H334)

Údaje o zložkách zmesi:

Akútna toxicita pri inhalácii (potkan) deltametrín LC₅₀/4h>0.6 mg/L

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Resp. Sens. 1, H334)

Poleptanie / žieravosť: Výrobok obsahuje zložky, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia: produkt obsahuje komponentov, ktorá spôsobuje alergenicitu.

Karcinogenita: výrobok obsahuje zložku s identifikovaným karcinogénnym účinkom.

Mutagenita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.

Reprodukčná toxicita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný

Zasiahnutie pokožky: môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie kože.

Zasiahnutie očí: môže spôsobiť podráždenie očí.

Absorpcia cez pokožku: môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.

Vdýchnutie: môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

Požítie: môže byť škodlivý pri požití.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje o zmesi:

- sladkovodné ryby (Rainbow trout):	LC ₅₀ /96 h = 1.44 mg/L
- dafnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ /48 h = 0,52 mg/L
- riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EyC ₅₀ /72h = 85.41 mg/L
	ErC ₅₀ /72h > 100 mg/L

Údaje o účinnej látke:

Orálna toxicita pre vtáky (prepelica japonská) LD₅₀ > 2000 mg/kg

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Deltametrín: DT_{50 field} = 14,7 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Deltametrín: BCF = 1.400 (slnečnica – *Iepomis macrochirus*)

12.4. Mobilita v pôde

Deltametrín: Koc = 10240000 mg/L

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek zmesi sa nenachádza na kandidátskom zozname ECHA vzhľadom na vlastnosti PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd (nádrží, vodných tokov, melioračných kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Číslo z európskeho katalógu odpadov (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedkov na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

Zneškodňovanie obalov:

Prázdne obaly z tohto prípravku vypláchnite trikrát vodou a výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača. Zákaz opätovného použitia obalov alebo ich použitia na iné účely, vrátane ich využívania ako druhotné suroviny. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava po pevnine ADR/RID:

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: : 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. O. (OBSAHUJE DELTAMETRÍN 5 %)

- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Trieda 9, klasifikačný kód M6
- 14.4. Obalová skupina:** III , Nálepky 9
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** identifikačné číslo nebezpečnosti 90
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** : Žiadne údaje nie sú k dispozícii, nebezpečné pre morské prostredie. ÁNO
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Žiadne informácie.

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFOMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne akty

- C1 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012 z 10. júla 2012, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957.
- Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení,
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) (v znení č. 339/2012 Z. z., 319/2013 Z. z., 262/2014 Z. z.)
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov., v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny zavedené pri revízii KBÚ:

- Oddiel 3. – vyplnenie identifikačných údajov zložiek;
- Oddiel 11. – aktualizácia pododdielu 11.1. v súlade s novým formátom karty bezpečnostných údajov;
- Oddiely 11 a 12. – doplnenie informácií o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém;
- Oddiel 14. – aktualizácia pododdielu 14.1. a 14.7. v súlade s novým formátom karty bezpečnostných údajov.

Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek formulácie a údajov týkajúcich sa zložiek formulácie dostupných na európskej úrovni.

Symboly a H-vety použité v Oddiele 3. a nevysvetlené v Oddiele 2.:

- H301 – Toxický po požití.
- H302 – Škodlivý po požití.
- H311 – Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 – Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 – Toxický pri vdýchnutí.
- H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

Aquatic Chronic – nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
Aquatic Acute – nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna
Eye Irrit. – dráždi oči
Skin Irrit. – dráždi pokožku
Eye dam. – účinkuje žieravo na oko
Asp.Tox. – nežiadúci / toxický účinok pri požití/vdýchnutí
Skin Sens. – senzibilizačné účinky
Acute Tox. – akútnatoxicita
STOT SE. – nežiadúce účinky na cieľové orgány po opakovanej expozícii

EC - číselné označenie priradené chemckej látke v Európskom zozname existujúcich chemických látok komerčného významu (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené chemckej látke v Európskom zozname notifikovaných chemických látok (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - číselné označenie priradené chemckej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), umožňujúce identifikáciu chemckej látky

NPEL-priemerný - najvyššie prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie na pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby, stanovenej Zákonníkom práce, po dobu celej svojej odbornej činnosti nevedie k negatívnym zmenám v jeho zdravotnom stave alebo v zdravotnom stave jeho budúcich pokolení.

NPEL-krátkodobý - najvyšší krátkodobý prípustný expozičný limit - priemerná hodnota koncentrácie danej toxickkej chemckej látky, ktoré by nemalo v zdravotnom stave pracovníka spôsobovať negatívne zmeny, pokiaľ sa v pracovnom prostredí vyskytuje maximálne 15 minút a s maximálne 2 krát počas pracovnej zmeny s minimálnymi prestávkami 1 hodina

NPEL-hraničný hodnota koncentrácie toxickkej chemckej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená

LC₅₀ - Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemckej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov

LD50 - (Lethal Dose) dávka chemckej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie

PBT - koeficient určujúci či daná chemcká látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická

vPvB - koeficient určujúci či daná chemcká látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na aktuálnom stave poznatkov a týkajú sa výrobku vo forme, v ktorej sa používa. Tieto údaje sú určené výhradne ako pomoc pri bezpečnom zaobchádzaní, doprave, používaní, balení, skladovaní a nakladaní s odpadom a nemali by sa identifikovať so zárukou alebo certifikátom kvality. Používateľ je zodpovedný za nesprávne využitie informácií z KBÚ alebo nesprávne používanie výrobku.