

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)



INSODEX 480 EC

Dátum vyhotovenia: 21. 01. 2011

Dátum aktualizácie: 14. 02. 2015

Verzia: 2.0

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

INSODEX 480 EC

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

Prípravok na ochranu rastlín – insekticíd vo forme emulgovateľného koncentráту na riedenie s vodou. Prípravok určený pre profesionálnych používateľov. Používajte v súlade s etiketou-návodom na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PUH CHEMIROL Sp. z o.o.

adresa: ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno, Poľsko.

DIČ: 557-15-89-655

telefónne číslo: +48 52 318 8783, +48 52 318 8784

e-mail: RD@chemirol.com.pl

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

1.4. Núdzové telefónne číslo v Poľsku

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)

Acute Tox. 3, H301

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3 H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označovania

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



Pozor



Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H-vety):

H301 – Jedovatý po požití.

H315 – Dráždi pokožku.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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

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.

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

P301+P310 – PO POŽITÍ: Okamžite kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

EUH066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť nebola zistená.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah [g/l]	Klasifikácia podľa CLP
Chlórpýrifos	2921-88-2	-	480 g/l	Acute Tox.3 H301 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Ťažké aromatické uhľovodíky	64742-94-5	-	< 490 g/l	Asp.Tox 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H336
Etoxylovaný ricínový olej	61791-12-6		< 50 g/l	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2, H315
alkylbenzénsulfonát	71-36-3		< 52 g/l	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2, H315

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. Znečistený odev si vyzlečte a operte pred opätovným použitím. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Postup v prípade:

- inhalácie: postihnutého okamžite odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, použite dýchací prístroj alebo dýchanie z úst do úst. V prípade silnejšej otravy sa poraďte lekára.
- zasiachnutia kože: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Poradte sa lekára/Vyhľadajte lekársku pomoc.
- zasiachnutia očí: okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, očné viečka dôkladne vypláchnite z vnútornej aj vonkajšej strany. Pri pretrvávajúcej ťažkosti: Poradte sa lekára/Vyhľadajte lekársku pomoc.
- požitia: nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom. Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Odporúčania pre lekára

Liečba:

1. V prípade, že sa prejavili príznaky a symptómy, čo najrýchlejšie aplikujte injekčne 2 mg atropín sulfát (v prípade detí v niekoľkých dávkach) a opakujte (ak je to potrebné) do momentu úplnej atropinizácie.
2. V prípade potreby podajte 1 g pralidoximu do svalu Zopakujte po 3-4 hodinách.

Iné opatrenia:

1. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.
2. Sledujte dýchanie. Pokiaľ pozorujete poruchu dýchania, poskytnite dýchanie z úst do úst a pokračujte v tom do príchodu lekára. Je možné, že bude nevyhnutná endotracheálna intubácia pomocou trubice alebo tracheotómia v spojení s umelým dýchaním z úst do úst.
3. V prípade požitia prípravku – okamžite vyvolajte zvracanie (vsunutím prstov hlboko do hrdla) a podajte 1 alebo 2 poháre vody na pitie. Pokračujte do momentu, až vývrátky budú priezračné. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí.
4. Zabezpečte postihnutému teplo, oddych a hospitalizujte ho minimálne 24 hodín.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prípravok sa vyznačuje nízkou akútnou toxicitou orálnou a dermálnou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Protilátka: nie je.

Použite symptomatickú liečbu.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné pokyny:

V prípade požiaru odvedte všetky nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru. Odstráňte všetky zdroje ohňa, nepáľte. V prípade potreby zavolajte požiarnu službu.

5.1. Hasiace prostriedkyVhodné hasiace prostriedky:

Pena, suché chemikálie, oxid uhličitý; v prípade potreby haste prúdom vodnej hmly.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania môžu vznikáť nebezpečné organické plyny: oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx), plyný chlorovodík. Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné. Nevychujte vzniknuté dymy, plyny alebo výpary.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Pri požiari 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 zabráňujúce 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

Odstraňte 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. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po práci s prípravkom si umyte ruky. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na suchom mieste, pri teplotách 0 °C až 30 °C. Skladujte mimo dosahu nepovolaných 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(-ia)

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

Prípustné expozičné limity pre zložky zmesi na pracovisku: nie sú stanovené

Prípustné expozičné limity pre zložky zmesi na pracovisku, odporúčané výrobcom:

Chlorpyrifos 2921-88-2: 8 hodín TWA – neboli stanovené

Ťažké aromatické uhľovodíky 64742-94-5: 8 hodín TWA – 100 ppm

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích orgánov - za podmienok nedostatočného vetrania noste ochranné masky s vhodnými pohlcovaču alebo dýchacie prístroje

Ochrana rúk - gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1

Ochrana očí a tváre - bezpečnostné ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa STN EN 166

Ochrana tela - celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu, napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1, alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340. Pri riedení - zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.

Dodatočná ochrana hlavy - nie je nutná

Dodatočná ochrana nôh - pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čizmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)

Spoločný údaj k OOPP - poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

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:	homogénna kvapalina svetložltej farby
Zápach:	Charakteristický, ostrý
Prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
pH 1% vodnej suspenzie:	4.5-6
Teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia:	69 °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/merná hmotnosť:	1.08 g/ml pri 25 °C
Rozpustnosť:	tvorí suspenziu
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	nemá

Oxidačné vlastnosti:	nemá
----------------------	------

9.2. Ďalšie údaje

Nie sú

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevyskytujú sa nebezpečné reakcie, vrátane nebezpečnej polymerizácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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 toxikologických účinkochÚdaje o zmesi:

Akútna toxicita:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| - orálna (potkan): | LD50 ≤ 300 mg/kg tel. hm. |
| - dermálna (potkan): | LD50 > 2000 mg/kg tel. hm. |

Dráždivosť:

- | | |
|---------------------|--|
| - očí (králik): | dráždi oko (podľa kritérií nariadenia 1272/2008/WE – Eye Irit.2 – H319) |
| - pokožky (králik): | dráždi kožu (podľa kritérií nariadenia 1272/2008/WE – Skin Irit.2 – H315) |

Senzibilizácia:

- | | |
|--------------------|---|
| - pokožky (morča): | môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (podľa škály Magnusson-Kligman –Skin Sens.1, H317) |
|--------------------|---|

Akútna toxicita pri inhalácii (potkan) – ú. l. chlórpyrifos LC50 = 1.0 mg/L

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. ToxicitaÚdaje o zmesi:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - sladkovodné ryby (Pstruh dúhový): | LC ₅₀ /96 h = 24.36 µg/L |
| - sladkovodné ryby (kapor): | LC ₅₀ /96 h = 11.65 µg/L |
| - dafnia (Daphnia magna): | EC ₅₀ /48 h = 0.86 µg/L |
| - riasy : | EyC ₅₀ /72 h = 1.45 mg/L |
| | E _r C ₅₀ /72 h > 10,00 mg/L |

Akútna toxicita pre dáždovky :

LC₅₀/7 d = 250.0 mg/kg suchej pôdy;
 LC₅₀/14 d = 246,1 mg/kg suchej pôdy;

Toxicita pre vtáky (ú. l. chlórpyrifos)LD₅₀ = 13.3. mg/kg**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**chlórpyrifos: polčas rozpadu DT₅₀ – údaj nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Chlórpyrifos: BCF = 1374

12.4. Mobilita v pôde

Chlórpyrifos: K_{oc} – údaj nie je k dispozícii

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. 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/IMDG/ ICAO-IATA-DGR:

14.1. UN číslo (číslo OSN): UN 3018

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ADR: ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ

RID: ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, JEDOVATÝ, KVAPALNÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 6.1, Klasifikačný kód T6

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Identifikačné číslo 60.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nebezpečné pre morské prostredie. ÁNO

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:
Netýka sa dopravy ADR/RID.

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFOMÁCIE

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

Právne akty:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z dňa 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 (Ú. v. ES L 396), v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z dňa 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 (Ú. v. ES L 353) v znení neskorších predpisov
- ZÁKON o chemických látkach a zmesiach Poľskej republiky (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) v znení zmien a doplnení
- Európska DOHODA o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia platná od 01. 01. 2007
- NARIADENIE č. 1 ministra hospodárstva, práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 12. 02. 2003 o ADR; NARIADENIE č. 8 ministra hospodárstva a práce Poľskej republiky z dňa 21. 07. 2004 o RID
- 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 zmien a doplnení
- ZÁKON o obaloch a obalových odpadoch Poľskej republiky (ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych) z dňa 11. mája 2001 (Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 638) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE ministra životného prostredia Poľskej republiky z dňa 27. septembra 2001 o katalógoch odpadov (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 31. mája 2003 o zásadných požiadavkách na prostriedky osobnej ochrany (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 725) v znení zmien a doplnení

- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 26. septembra 1997 o všeobecných predpisoch týkajúcich sa zdravia a bezpečnosti pri práci (Dz. U. 1997 Nr 129, poz. 844) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE (ES) č. 1107/2009 z dňa 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny zavedené pri revízii KBÚ:

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

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.:

H411 – Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.