

AGRIA S.A.  4009 Plovdiv BULHARSKO	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa Prílohy II k Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Dátum vydania: 01/04/2004 Revízia č. 7
	RIVAL DUO	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátory výrobu

Názov látky : Propamocarb hydrochloride 400 g/l + Cymoxanil 50 g/l SC
 Číslo ES : -
 Číslo registrácie (REACH) : -
 Číslo CAS : -
 UFI : A300-80Y8-P008-GEGG

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

Identifikované použitia : Fungicíd

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / dodávateľ : AGRIA S.A.
 Ulica / PSČ : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
 Telefón : 032 273 500, telefónne číslo dostupné len počas otváracích hodín
 Fax : + 359 32 63 83 77
 E-mail : agria@agria.bg

1.4. Núdzové telefónne číslo

: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: +421 (0)2 5477 4166
 Dostupnosť : 24/7
 Jazyk telefonickej linky :

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) : Repr. 2; H361fd
 Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 Výstražné piktogramy :



- Výstražné slová
Výstražné upozornenia
- : **VAROVANIE**
 : **H361fd** – Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- Bezpečnostné upozornenia**
- : **Preventívne opatrenia**
P202 – Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
- Reakcie**
P308 + P313 – PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P391 – Zozbierajte uniknutý produkt
- Skladovanie**
P405 – Uchovávajte uzamknuté.
- Likvidácia**
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi
- Ďalšie bezpečnostné upozornenia**
- : **EUH 208** – Obsahuje propamocarb hydrochloride a cymoxanil. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 401 – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie
- Špecifické bezpečnostné upozornenia podľa Nariadenia (EÚ) č. 547/2011**
- : **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/necielených rastlín/necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 1 metra.

2.3. Iná nebezpečnosť : Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky : Pozri zmes

3.2. Zmesi
Popis zmesi

Názov	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo index u	REACH Číslo registrácie	Koncentrácia (% hmotn.)	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Propamocarb Hydrochloride (ISO); Propyl – 3-(dimethylamino)- propyl carbamate monohydrochloride	25606- 41-1	247- 125-9	-	-	40 ± 2,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Cymoxanil (ISO), 2-cyano-N- [(ethylamino)carbonyl]-2- (methoxyimino)acetamide	57966- 95-7	261- 043-0	616- 035- 00-5	-	5 ± 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Soprophor FL	99734- 09-5	-	-	-	3	Aquatic Chronic 3; H412

Úplné znenie kategórií nebezpečnosti a výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16 (v).

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Pri inhalácii : Okamžite vyjdite na čerstvý vzduch a odpočívajte. V prípade dýchacích ťažkostí vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou : V prípade kontaktu okamžite umyte postihnuté miesto mydlovou vodou. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím kontaminovaný odev vyperte.
- Pri kontakte s očami : Doširoka otvorené oči okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Okamžite sa poradte s toxikologickým centrom alebo lekárom. Nevvolávajte zvracanie.
- Osobná ochrana poskytovateľov prvej pomoci : Používajte osobné ochranné pomôcky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

: Nie je známa

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

: Liečiť symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Jemná vodná hmla, pena, oxid uhličitý, suchá chemická látka.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : V prípade požiaru môže vytvárať oxidy dusíka, HCl, oxid uhličitý a oxid uhoľnatý. Nevdychujte výpary.
- 5.3. Rady pre požiarnikov : Ochranná kombinéza a autonómny dýchací prístroj

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

: Zabráňte prístupu ostatného personálu.

Pre pohotovostný personál

: Odstráňte všetky zdroje vznietenia (plameň alebo iskra). Zabezpečte miestne a všeobecné odvetrávanie splodín. Používajte ochranný odev a rukavice, ochranu dýchacích ciest s účinným filtrom pevných častíc, chemické ochranné okuliare na ochranu očí.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: V prípade náhodného úniku prijmite bezpečnostné opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd, pôdy a kanalizácie pred kontamináciou. Odstráňte zdroje tepla a plamene.
V prípade vniknutia do kanalizácie, povrchovej vody, podzemnej vody alebo pôdy okamžite informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zabránenie šíreniu a čistenie

: Absorbujte pomocou inertného materiálu – piesok, zeolit. Použite vysávač. Produkt ani kontaminované materiály nelikvidujte do kanalizačných systémov, vodných zdrojov alebo vodných plôch. Zozbierajte do vhodnej označenej tesne uzavretej nádoby na odpad. Nádobu skladujte na vhodnom mieste na ďalšie použitie alebo likvidáciu v súlade s národnou legislatívou.

Iné informácie

: Nie sú k dispozícii

6.4. Odkaz na iné oddiely

: Zozbieraný produkt resp. kontaminované materiály by sa mali likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia

: Používajte ohradenie, miestne odvetrávanie splodín a iné vhodné technické zabezpečenie na udržiavanie hladiny vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície.

Protipožiarne opatrenia

: Ak prevádzka užívateľa vytvára aerosóly, výpary alebo opar, zabezpečte odvetrávanie, aby bola expozícia znečisťujúcim látkam prenášaným vzduchom pod medznými hodnotami. (pozri oddiel 8).

Opatrenia proti vzniku aerosólov a prachu

: Pravidelne priestory a zariadenia umývajte pomocou profesionálnych čistiacich nástrojov odolných proti požiaru, noste osobné ochranné pomôcky. Na pracovisku uchovávajte len množstvo potrebné na bežný pracovný proces.

Nádoby/obaly nesmú zostať otvorené.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia (otvorený plameň, iskry).

Opatrenia na ochranu životného prostredia

: Informácie nie sú dostupné

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

: Pri manipulácii s výrobkom nejedzte, nepite ani nefajčite.

V prípade znečistenia si vymeňte pracovný odev.

Zabráňte inhalácii, požitiu a kontaktu s očami a pokožkou.

S týmto výrobkom nemanipulujte bez odporúčaného osobného ochranného odevu a pomôcok.

Počas miešania/nakladania a aplikácie používajte rukavice a kombinézy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

: Uchovávajte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov vznietenia. Zabráňte tvorbe statickej elektriny.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

- Obalový materiál : Uchovávať v neporušenom pôvodnom obale.
 Požiadavky na skladovacie miestnosti a nádoby : Uchovávať mimo dosahu:
 - zdravotníckych produktov, jedla, krmiva, hnojív a semien
 - nebezpečných infekčných látok, rádioaktívnych látok, výbušných látok
 - vysoko reakčných oxidačných látok
- Trieda skladovania : Nie je k dispozícii
 Doplnujúce informácie o skladovacích podmienkach : Nie sú k dispozícii
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**
 Odporúčania : Príslušné použitia tohto výrobku pozri bod 7.1, 7.2 a štítok/príbalový leták.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí vo vzduchu podľa národných (bulharských) predpisov

Názov	ČÍSLO CAS /ČÍSLO ES	Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí vo vzduchu pre chemické látky	Právny základ
Propamocarb Hydrochloride (ISO); Propyl – 3-(dimethylamino)-propyl carbamate monohydrochloride	25606-41-1/ 247-125-9	8 h – 1,0 mg/m ³	Vyhláška č. 13 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým látkam na pracovisku (Vládny vestník č. 8/2004 v znení č. 2/2012)
Cymoxanil (ISO), 2-cyano-N-[(ethylamino) carbonyl]-2-(methoxyimino) acetamide	57966-95-7	8 h – 2,0 mg/m ³	

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí vo vzduchu podľa európskych predpisov

Neboli stanovené

Skontrolujte príslušné národné medzné hodnoty, ktoré aktuálne platia v členskom štáte EÚ / v štáte, ktorý nie je členským štátom EU, kde sa táto karta bezpečnostných údajov predkladá.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

- Stavebné, organizačné a technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné miestne a celkové vetranie na pracovisku. TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE EXPOZÍCIE OBSLUHY MÔŽE NAHRADIŤ OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY, ak predstavujú vyšší štandard ochrany obsluhy.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest



- : Pri tvorbe hmly alebo aerosólov používajte respirátor so schváleným filtrom. Polomaska s filtrom častíc FFP2 (EN 149).

Ochrana kože



- : **V prípade predĺženej a opakovanej expozície** Používajte protichemický ochranný odev zakrývajúci celé telo.

Ochrana očí : Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmí (podľa EN 166).



Ochrana rúk : **V prípade krátkodobej expozície:**
Vinylové rukavice na jedno použitie.
V prípade predĺženej alebo často opakovanej expozície



Používanie nitrilových rukavíc na opakované použitie v súlade s EN 374. Hrúbka > 0,4 mm. Opotrebované rukavice vymeňte.

Tepelná nebezpečnosť : Informácie nie sú dostupné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície : Nutné kontrolovať, či emisie z ventilačného systému a pracovného vybavenia spĺňajú požiadavky zákonov o bezpečnosti pre životné prostredie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(a) *Vzhľad* : Krémová/béžová, voľne tečúca kvapalina

Metóda: Pozorovanie farby, fyzikálneho skupenstva, zápachu

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Fyzikálne skupenstvo, vzhľad a farba“

(b) *Zápach* : „Sladký“ zápach

Metóda: Pozorovanie farby, fyzikálneho skupenstva, zápachu

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Fyzikálne skupenstvo, vzhľad a farba“

(c) *Prahová hodnota zápachu* : Nie sú k dispozícii

(d) *pH* : 2,8 – 3,5 (1 % roztok)

Metóda: CIPAC MT 75

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „stanovenie pH“

(e) *Teplota topenia/tuhnutia* : Informácie nie sú dostupné

(f) *Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah* : Vzorka dosiahla bod varu pri teplote od 103 do 104 °C

(g) *Teplota vzplanutia* : Vzorka dosiahla bod varu pri teplote od 103 do 104 °C a plameň uhasila – teplota vzplanutia nebola pozorovaná

Metóda: EEC A9

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „teplota vzplanutia“

(h) *Rýchlosť odparovania* : Nie sú k dispozícii

(i) *Horľavosť (tuhá látka, plyn)* : Nevzťahuje sa (kvapalina)

(j) *Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti* : Nie sú k dispozícii

(k) *Tlak pár* : Informácie nie sú dostupné

(l) *Hustota pár* : Informácie nie sú dostupné

(m) *Hustota* : 1,095 ± 0,05 g/cm³

Metóda: CIPAC MT 3.2

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Stanovenie relatívnej hustoty“

(n) *Rozpustnosť (rozpustnosti)* : Informácie nie sú dostupné

(o) *Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda* : Informácie nie sú dostupné

(p) *Teplota samovznietenia* : Pod hranicou 400 °C nebolo pozorované vzplanutie

Metóda: EEC A15

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Teplota samovznietenia“

- (q) *Teplota rozkladu* : 150 °C (propamocarb hydrochloride)
(r) *Viskozita* : Priemer pri 20 °C = 1336,32 m/Pas;
Priemer pri 40 °C = 645,75 m/Pas

Metóda: OECD 114

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Stanovenie *Viskozity*“

- (s) *Výbušné vlastnosti* : Žiaden dôkaz rizika výbuchu

Metóda: EEC A14

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „*Výbušné vlastnosti*“

- (t) *Oxidačné vlastnosti* : Žiaden dôkaz rizika oxidácie

Metóda: EEC A17

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „*Oxidačné vlastnosti*“

9.2. Iné informácie

Korózia : Informácie nie sú dostupné

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita** : Pri skladovaní a manipulácii v súlade s pokynmi nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.2. Chemická stabilita** : Pri správnom skladovaní by tento výrobok nemal vykazovať výraznú degradáciu počas 2 rokov odo dňa výroby.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie je známa
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Neskladujte pri teplote > 35 °C v uzavretom priestore.
Pomalý rozklad v teple.
Vyhnite sa ohrievaniu materiálu, aby ste zabránili tepelnému rozkladu.
- 10.5. Nekompatibilné materiály** : Vyhnite sa kontaktu so silnými oxidantmi a silnými zásadami. V zásaditých a kyslých podmienkach dochádza k rozkladu.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a manipulácii v súlade s pokynmi nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri oddiel 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Účinky akútnej toxicity na základe vlastných štúdií - údaje o formulovanom výrobku

Akútna orálna toxicita u potkanov:

LD₅₀ = 5000 mg/kg tel. hm. (Rattus norvegicus)

Metóda: OECD 423

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna orálna toxicita“

Akútna dermálna toxicita u potkanov:

LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm. (Rattus norvegicus)

Metóda: OECD 402

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna dermálna toxicita“

Inhalačná toxicita u potkanov:

LC₅₀ > 5,184 mg/L vzduch (Rattus norvegicus)

Metóda: OECD 403

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna inhalačná toxicita“

Rozleptávanie / podráždenie kože: Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu – erytém (0,33) a edém (0,00) u králikov

Metóda: OECD 404

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútne podráždenie / rozleptávanie kože“

Vážne poškodenie / podráždenie očí: Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči

Metóda: OECD 405

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútne podráždenie / rozleptávanie očí“

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky: Nie je považovaná za pozitívnu

Metóda: OECD 406

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Senzibilizácia pokožky“

Mutagenita pre zárodočné bunky	:	Nevykazuje mutagénne účinky
Karcinogenita	:	Nie je klasifikovaná ako karcinogénna
Reprodukčná toxicita	:	Klasifikovaná ako toxická pre rozmnožovacie orgány, kategória 2
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	:	Informácie nie sú dostupné
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	:	Informácie nie sú dostupné
Aspiračná nebezpečnosť	:	Nie je známa

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Účinky toxicity na základe vlastných štúdií:

Údaje o formulovanom výrobku

Perloočka (*Daphnia magna*): EC₅₀ > 100 mg/L

Metóda: OECD 202

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej imobilizácie u *Daphnia magna*“

Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): NOEC = 3,13 mg/L;
LOEC = 6,25 mg/L;
EC₅₀ = 11,31 mg/L
inhibícia rastu E_BC₅₀ = 39,78 mg/L
obmedzenie rastu E_rC₅₀ = 39,78 mg/L

Metóda: OECD 201

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Skúška inhibície rastu rias“

Vtáci (*prepelica japonská*): LD₅₀ > 2000 mg/kg

Metóda: OECD 223

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej orálnej toxicity u prepelice japonskej“

Ryby (*pstruh dúhový*): 96h LC₅₀ > 100 mg a.i./L

Metóda: OECD 203

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej orálnej toxicity u pstruha dúhového“

Včely medonosné, orálne: Mediánna orálna smrteľná dávka splňuje vymedzený rozsah, LD₅₀ > 241,1 µg/včela alebo 100 µg

a.i./včela)

Metóda: OECD 213

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej toxicity u včiel medonosných“

Včely medonosné, kontakt: Mediánna kontaktná smrteľná dávka spĺňa vymezený rozsah, LD₅₀ > 241,1 µg/včela alebo 100 µg a.i./včela)

Metóda: OECD 214

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej toxicity u včiel medonosných“

Dážďovky (*Eisenia foetida*): NOEC = 5000 mg/kg umelá pôda;
Akútna toxicita, 14-denná LC₅₀ = 5000 mg/kg umelá pôda

Metóda: OECD 207

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej toxicity u dážďoviek“

- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** : Propamocarb hydrochloride nezostáva v pôde a rýchlo sa mineralizuje.
DT₅₀ – 10 – 27 dní
–pôda – ľahko odbúrateľná, DT₅₀ pôda – 3,5 (pre cymoxanil)
- 12.3. Bioakumulatívny potenciál** : Nízky
- 12.4. Mobilita v pôde** : Nízka mobilita v pôde (pre propamocarb hydrochloride)
- Rozklad v pôde je spôsobený reakciami hydrolyzy. (pre cymoxanil)
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** : Výrobok neobsahuje žiadnu látku PBT alebo vPvB
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe
- 12.7. Doplňujúce informácie** : Nie sú k dispozícii

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu** : **Zneškodnenie musí prebiehať** v súlade s ustanoveniami zákonných predpisov spôsobom bezpečným pre životné prostredie.
Odporúčaný spôsob spracovania: spálenie v schválených spaľovniach.
Zber malého množstva výrobku:
Skladujte v pevných nádobách na odpad.
Nádoba by mala byť jasne označená štítkom obsahujúcim opis obsahu, symboly vyjadrujúce nebezpečnosť a H a P vety. Do doby odovzdania schválenej spoločnosti poskytujúcej službu likvidácie odpadu uchovávajte na dobre vetranom mieste. Vodu použitú na umytie kontaminovaného povrchu zozbierajte na ďalšie spracovanie.
Prázdne nádoby nepoužívajte na žiaden iný účel.
- Produkty umývania** : Nevylievajte do kanalizácie. Neznečisťujte prírodné vodné zdroje. Vodu z umývania odstráňte pomocou postreku.
- Kód odpadu** : 07 04 01* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
- Kód odpadu, obaly** : 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Všeobecné informácie**
- Číslo OSN (ADR) : 3082
- Správne expedičné označenie OSN : Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. (obsahuje propamocarb hydrochloride, cymoxanil)
- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 9
- Obalová skupina : III
- Nebezpečnosť pre životné prostredie : **Označenie látky nebezpečnej pre životné prostredie**
ADR/RID/ IMDG-kód/ ICAO-TI/ IATA-DGR: **x áno** / nie
Látka znečisťujúca moria: **x áno** / nie

Označenie

:



Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: Pozri oddiely 6–8

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Legislatíva EÚ:

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
Platné

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.
Platné

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 aktuálnom znení.

Bez obmedzení

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
Platné

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice Seveso III

Smernica Seveso III

E2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická 2

Národná legislatíva:

Nariadenie o predchádzaní závažným nehodám s prítomnosťou nebezpečných látok a obmedzení následkov.
Platné

Nariadenie o schvaľovaní výrobkov na ochranu rastlín.
Platné

Nariadenie o postupoch označovania výrobkov na ochranu rastlín.
Platné

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

: Bola vyhodnotená chemická bezpečnosť zmesi.

16. INÉ INFORMÁCIE

- (i) **Uvedenie zmien**
Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli zmenené v nasledujúcich oddieloch:
2 – Identifikácia nebezpečnosti
3 – Zloženie / Informácie o zložkách
15 – Regulačné informácie
- (ii) **Skratky a akronymy**
Neboli stanovené
- (iii) **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**
ECHA Príručka o kartách bezpečnostných údajov (verzia 3.1, november 2015)
- (iv) **Klasifikácia a postupy používané pri odvodzovaní klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
<i>Repr. 2; H361fd</i>	Na základe metódy výpočtu
<i>Aquatic Chronic 2; H411</i>	Na základe metódy výpočtu

- (v) **Príslušné H – vety (číslo a úplné znenie podľa ODDIELU 3)**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; **H302** Škodlivý po požití.

Skin Sens. 1 – Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1; **H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. 2 – Toxicita pre reprodukčné orgány, kategórie nebezpečnosti 2; **H361fd** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 2 – Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia, kategórie nebezpečnosti 2; **H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv, týmus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna, kategórie nebezpečnosti 1; **H400** Veľmi toxický pre vodné prostredie

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická, kategórie nebezpečnosti 1; **H410** Veľmi toxický pre

vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická, kategórie nebezpečnosti 3; **H412** Škodlivý pre

vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

- (vi) **Pokyny pre školenie**
Odporúča sa školenie o všeobecnej hygiene v pracovnom prostredí

- (vii) **Ďalšie informácie**

INFORMÁCIE UVEDENÉ V TEJTO KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV VYCHÁDZAJÚ Z NAŠICH POZNATKOV O VÝROBKU KU DŇU VYSTAVENIA A ICH CIEĽOM JE POSKYTNÚŤ LEN VŠEOBECNÉ POKYNY K OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI.

TÁTO KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DOPLŇA TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE / ŠTÍTKO / PRÍBALOVÝ LETÁK VÝROBKU, ALE NENAHRÁDZA ICH.

UŽÍVATELIA TOHTO VÝROBKU BY MALI PRED JEHO POUŽITÍM SAMI POSÚDIŤ JEHO VHODNOSŤ PRE

ZAMÝŠĽANÉ ÚČELY.

ZA ZRANENIE, STRATU ALEBO ŠKODU SPÔSOBENÚ NEZOHĽADNENÍM INFORMÁCIÍ ALEBO RÁD UVEDENÝCH V TEJTO KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO INEJ DOSTUPNEJ TECHNICKEJ LITERATÚRE NENESIE VÝROBCA ZODPOVEDNOSŤ.