


| | | |
|--|--|--|
| <p>AGRIA S.A.</p>  <p>4009 Plovdiv BULHARSKO</p> | <p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]</p> | <p>Datum vydání: 1.4.2004</p> <p>Revize č. 4</p> <p>Datum revize: 1.11.2017</p> |
| | <p>RIVAL DUO</p> | |

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky : Propamokarb hydrochlorid 400 g/l + Cymoxanil 50 g/l SC
Číslo ES : -
Registrační číslo (REACH) : -
Číslo CAS : -
UFI : A300-80Y8-P008-GEGG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel : AGRIA S.A.
Ulice/PSC : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefon : 032 273 500, telefonní číslo je k dispozici pouze v úředních hodinách
Fax : + 359 32 63 83 77
E-mail : agria@agria.bg

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě
Tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES)
č. 1272/2008 (CLP) : Repr.2; H361fd

2.2. Prvky označení

Označení na štítku v souladu s nařízením (ES)
č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slova : **VAROVÁNÍ**
Věty o nebezpečnosti : **H361fd** – Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence

- P202** – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

Reakce

- P308 + P313** – PŘI expozici nebo podezření na ni:
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Odstraňování

- P501** – Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů

Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení : **EUH208** – Obsahuje propamokarb hydrochlorid a cymoxanil. Může vyvolat alergickou reakci

EUH401 – Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení (EU) č. 547/2011 : **SP1** – Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další věty

OP II – Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody

2.3. Další nebezpečnost : Není známa

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky : Označuje směs

3.2. Směsi

Popis směsi

| Název | Číslo CAS | Číslo ES | Indexové číslo | REACH nařízení číslo | Koncentrace (g/l) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|---|------------|-----------|----------------|----------------------|-------------------|--|
| <i>Propamokarb hydrochlorid (ISO); Propyl – 3-(dimethylamino)-propylkarbamát monohydrochlorid</i> | 25606-41-1 | 247-125-9 | - | - | 400 ± 20 | Akutní toxicita, kategorie 4; H302 Senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3; H412 |
| <i>Cymoxanil; 2-kyan-N-[(ethylamino)karbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid</i> | 57966-95-7 | 261-043-0 | 616-035-00-5 | - | 50 ± 5 | Akutní toxicita, kategorie 4; H302 Senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1; H400 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1; H410 |
| <i>Soprophor FL</i> | 99734-09-5 | - | - | - | 30 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3; H412 |

Plné znění kategorií nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16 (v).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

: Okamžitě přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při obtížném dýchání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při styku s kůží : Okamžitě omyjte zasažené místo mýdlem a vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Při zasažení očí : Držte oči otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře a požádejte o radu. Nevyvolávejte zvracení.
- Vlastní ochrana pracovníků první pomoci : Používejte OOP

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

: Nejsou známy

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

: Symptomatická léčba

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Jemný proud, vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchá chemikálie.

Nevhodná hasiva : Prudký vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu : Při požáru se mohou uvolňovat oxidy dusíku, HCl, oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Nevdechujte výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

: Úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

: Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

: Odstraňte všechny zdroje zapálení (plamen nebo jiskra). Zabezpečte místní a obecnou odsávací ventilaci. Používejte ochranný oděv a rukavice, dýchací masku s účinným částicovým filtrem, chemické brýle na ochranu očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

: V případě náhodného úniku proveďte preventivní opatření k ochraně povrchových a podzemních vod, půdy a odpadních vod před kontaminací. Odstraňte zdroje tepla a zapálení zdrojů.

V případě úniku do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod nebo půdy neprodleně informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku a pro čištění

: Absorbujte pomocí inertního materiálu - písku, zeolitu. Použijte vysávání. Nevyhazujte produkt a/nebo kontaminované materiály do kanalizace, vodních zdrojů nebo vodních ploch. Sbírejte do vhodné, označené, těsně uzavřené nádoby na odpad. Uchovávejte nádobu na vhodném místě pro další zpracování nebo likvidaci v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

Další informace

: Nejsou k dispozici

6.4. Odkaz na jiné oddíly

: Se sebraným produktem a/nebo kontaminovanými materiály by se mělo zacházet jako s odpadem podle oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření

: Použijte procesní kryty, místní odsávací ventilaci nebo jiná technická zařízení pro řízení hladin ve vzduchu pod doporučenými expozičními limity.

Opatření k zabránění požáru

: Pokud provoz uživatele vytváří aerosol, dým nebo mlhu, použijte ventilaci pro udržení expozice znečišťujícími látkám ve vzduchu pod expozičním limitem. (Viz oddíl 8).

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

: Pravidelně čistěte prostory a zařízení s použitím osobních ochranných prostředků a s použitím profesionálních ohnivzdorných čisticích nástrojů. V pracovním prostoru uchovávejte pouze množství potřebné pro normální pracovní proces.

Nádoby / obaly nesmí být ponechány otevřené.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry).

Opatření na ochranu životního prostředí

: Žádné informace nejsou k dispozici

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

: Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte.

V případě kontaminace převlékněte pracovní oděv.

Vyvarujte se vdechování, požití a zasažení očí a styku s kůží.

Nemanipulujte s tímto výrobkem, pokud nemáte doporučený osobní ochranný oděv a prostředky.

Během míchání/nakládání a aplikace používejte rukavice a kombinézu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování

: Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte tvorbě statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obalové materiály

: Uchovávejte v neotevřeném původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

: Uchovávejte odděleně od:

- léčivých přípravků, potravin, krmiva, hnojiv a osiva

- nebezpečných infekčních látek, radioaktivních látek, výbušných látek, vysoce reaktivních oxidačních látek

Třída skladování

: Není k dispozici

Další informace o podmínkách pro skladování

: Nejsou k dispozici

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení

: Příslušná použití tohoto výrobku viz body 7.1, 7.2 a štítek/příbalová informace.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity ve vzduchu podle národních (bulharských) právních předpisů

| Název | Číslo CAS / Číslo ES | Pracovní expoziční limity ve vzduchu pro chemické látky | Právní základ |
|---|--------------------------|---|---|
| Propamokarb hydrochlorid (ISO); Propyl – 3-(dimethylamino)- propylkarbamát monohydrochlorid | 25606-41-1/ 247-125-9 | 8 h – 1,0 mg/m ³ | Vyhláška č. 13 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci (Vládní věstník, č. 8/2004, v konečném znění č. 2/2012) |
| Cymoxanil, 2-kyan-N-[(ethylamino) karbonyl]-2-(methoxyimino) acetamid | 57966-95-7 | 8 h – 2,0 mg/m ³ | |

Pracovní expoziční limity ve vzduchu podle právních předpisů EU

Žádné nejsou stanoveny

Seznamte se s příslušnými národními limity platnými v současné době v členském státě EU/mimo EU, ve kterém je tento bezpečnostní list poskytován.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Strukturální, organizační a technická opatření : Zabezpečte adekvátní místní a celkovou ventilaci. TECHNICKÁ KONTROLA EXPOZICE OBSLUHY MŮŽE NAHRADIT OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY, pokud poskytuje vyšší standard ochrany obsluhy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest



: V případě tvorby mlhy nebo aerosolu použijte respirátor se schváleným filtrem. Polomaska s částicovým filtrem FFP2 (EN149)

Ochrana kůže



: **V případě dlouhodobé a opakované expozice**
Noste chemicky odolný ochranný oděv zakrývající tělo.

Ochrana očí



: Používejte ochranné brýle s bočními štíty (podle EN 166).

Ochrana rukou



: **V případě krátkodobé expozice:**
Vinylové rukavice na jedno použití.
V případě dlouhodobé nebo často opakované expozice
Použití rukavic z nitrilové pryže pro vícenásobné použití podle EN 374. Tloušťka > 0,4 mm. Po opotřebení rukavice vyměňte.

Tepelná nebezpečí

: Žádné informace nejsou k dispozici

8.3.2. Omezování expozice životního prostředí

: Je třeba zkontrolovat, zda jsou emise z ventilačního systému a pracovního zařízení v souladu s právními předpisy o bezpečnosti životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(a) *Vzhled* : Krémová / béžová, volně tekoucí tekutina
Metoda: Pozorování barvy, skupenství, zápachu
Odkaz: Vlastní studie GLP - „Skupenství, vzhled a barva“

(b) *Zápach* : „Sladký“ zápach
Metoda: Pozorování barvy, skupenství, zápachu
Odkaz: Vlastní studie GLP - „Skupenství, vzhled a barva“

(c) *Prahová hodnota zápachu:* : Není k dispozici
(d) *pH* : 2,8 – 3,5 (1% roztok)
Metoda: CIPAC MT 75
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Stanovení pH“

(e) *Bod tání/bod tuhnutí* : Žádné informace nejsou k dispozici
(f) *Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu* : Vzorek se vařil mezi teplotou 103 a 104 °C
(g) *Bod vzplanutí* : Vzorek se vařil mezi teplotou 103 a 104 °C a uhasil plamen - Nebyl pozorován žádný bod vzplanutí
Metoda: EEC A9
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Bod vzplanutí“

(h) *Rychlost odpařování* : Není k dispozici
(i) *Hořlavost (pevné látky, plyny)* : Nepoužije se
(j) *Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti* : Není k dispozici
(k) *Tlak páry* : Žádné informace nejsou k dispozici
(l) *Hustota páry* : Žádné informace nejsou k dispozici
(m) *Hustota* : 1,095 ± 0,05 g/cm³
Metoda: CIPAC MT 3,2
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Stanovení relativní hustoty“

(n) *Rozpuštnost* : Žádné informace nejsou k dispozici
(o) *Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda* : Žádné informace nejsou k dispozici
(p) *Teplota samovznícení* : Při teplotě 400 °C nebyla pozorována jiskra
Metoda: EEC A15
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Teplota samovznícení“

(q) *Teplota rozkladu* : 150 °C (propamokarb hydrochlorid)
(r) *Viskozita* : Průměr při 20 °C = 1336,32 m/Pas;
Průměr při 40 °C = 645,75 m/Pas
Metoda: OECD 114
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Stanovení viskozity“

(s) *Výbušné vlastnosti* : Žádné důkazy o riziku výbuchu
Metoda: EEC A14
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Výbušné vlastnosti“

(t) *Oxidační vlastnosti* : Žádné důkazy o riziku oxidace
Metoda: EEC A17
Odkaz: Vlastní studie GLP – „Oxidační vlastnosti“

9.2. Další informace

Korozivní : Žádné informace nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita** : Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
- 10.2. Chemická stálost** : Při správném skladování by tento produkt neměl po dobu 2 let od data výroby vykazovat žádnou významnou degradaci.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** : Nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Neskladujte na uzavřeném místě při teplotě > 30 °C. Pomalý rozklad za přítomnosti tepla. Nepřehřívejte materiál, abyste předešli tepelnému rozkladu.
- 10.5. Neslučitelné materiály** : Vyvarujte se kontaktu se silnými oxidanty a silnými zásadami. Rozkládá se za alkalických a kyselých podmínek.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány pokyny pro skladování a manipulaci. Viz oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Účinky akutní toxicity na základě vlastních studií - údaje o formulovaném produktu

Akutní orální toxicita u potkanů:

LD₅₀ = 5000 mg/kg bw (Rattus norvegicus)

Metoda: OECD 423

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní orální toxicita“

Akutní dermální toxicita u potkanů:

LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (Rattus norvegicus)

Metoda: OECD 402

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní dermální toxicita“

Inhalační toxicita u potkanů:

LC₅₀ > 5,184 mg/l vzduchu (Rattus norvegicus)

Metoda: OECD 403

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní inhalační toxicita“

Poleptání/podráždění kůže: Není klasifikován jako dráždivý pro kůži - erytém (0,33) a otok (0,00) u králíků

Metoda: OECD 404

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní dermální podráždění/poleptání“

Vážné poškození očí/podráždění očí: Není klasifikován jako dráždivý pro oči

Metoda: OECD 405

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní vážné poškození očí/podráždění očí“

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není považován za pozitivní

Metoda: OECD 406

Odkaz: Vlastní studie GLP „Senzibilizace kůže“

Mutagenita v zárodečných buňkách

: Není mutagenní aktivita

Karcinogenita

: Není klasifikován jako karcinogenní

Toxicita pro reprodukci

: Klasifikován jako toxický pro reprodukci, kategorie 2

STOT – jednorázová expozice

: Žádné informace nejsou k dispozici

STOT – opakovaná expozice

: Žádné informace nejsou k dispozici

Nebezpečí při vdechnutí

: Nejsou známa

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Účinky toxicity na základě vlastních studií:

Údaje o formulovaném produktu

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

Metoda: OECD 202

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní imobilizace u *Daphnia magna*“

Řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): NOEC = 3,13 mg/l;
LOEC = 6,25 mg/l;
EC₅₀ = 11,31 mg/l
inhibice růstu E_BC₅₀ = 39,78 mg/l
snížení růstu E_rC₅₀ = 39,78 mg/l

Metoda: OECD 201

Odkaz: Vlastní studie GLP „Test inhibice růstu řas“

Ptáci: LD₅₀ > 2000 mg/kg (*křepelka japonská*)

Metoda: OECD 223

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní orální toxicity na křepelkách japonských“

Ryby (*pstruh duhový*): LC₅₀ > 100 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní orální toxicity u pstruha duhového“

Včely medonosné, orálně: Střední smrtelná dávka orálně splňuje stanovené rozmezí, LD₅₀ > 241,1 µg/včelu
(nebo 100 µg/včelu)

Metoda: OECD 213

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity na včelách medonosných“

Včely medonosné, stykem: Střední smrtelná dávka stykem splňuje stanovené rozmezí, LD₅₀ > 241,1 µg/včelu
(nebo 100 µg/včelu)

Metoda: OECD 214

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity na včelách medonosných“

Žížaly (*Eisenia foetida*): NOEC = 5000 mg/kg umělé půdy;
Akutní toxicita, 14 dnů LC₅₀ > 5000 mg/kg umělé půdy

Metoda: OECD 207

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity u žížal“

12.2. Perzistence a rozložitelnost

: Propamokarb hydrochlorid nepřetrvává v půdě a je rychle mineralizován.
DT₅₀ – 10 – 27 dnů
– půda – snadno rozložitelný, DT₅₀ půda – 3,5 (pro cymoxanil)

12.3. Bioakumulační potenciál

: Nízký

12.4. Mobilita v půdě

: Nízká mobilita v půdě (pro propamokarb hydrochlorid)
- Rozklad v půdě je způsoben reakcemi hydrolýzy. (pro cymoxanil)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

: Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

: Nejsou známy

12.7. Dodatečné informace

: Nejsou žádné dodatečné informace

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

: **Odstraňování musí být provedeno** v souladu s ustanoveními vnitrostátních právních předpisů a způsobem bezpečným pro životní prostředí.

Doporučená metoda nakládání s odpady: spalování ve spalovnách s příslušnou licenci.

Sběr malého množství produktu:

Skladujte v nádobách na pevný odpad.

Nádoba by měla být jasně označena štítkem s popisem obsahu, symboly označení nebezpečí, větami o nebezpečnosti (H) a prevenci (P). Skladujte na dobře větraných místech až do uložení u autorizované společnosti pro likvidaci odpadu. Voda použitá k mytí kontaminovaného povrchu by měla být sbírána pro další zpracování.

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte k žádným jiným účelům.

Mycí prostředky

: Nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte přírodní vodní zdroje. Odstraňte mycí vodu pokropením ošetřované části.

Kód odpadu

: 07 04 13* pevné odpady obsahující nebezpečné látky
07 04 01* promývací vody a matečné louhy

Kód odpadu, obal

: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Obecné informace

: **Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.**

UN číslo (ADR)

: Nepoužije se

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

: Nepoužije se

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

: Nepoužije se

Obalová skupina

: Nepoužije se

Nebezpečnost pro životní prostředí

: Nepoužije se

Značení

: Nepoužije se

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

: Viz oddíly 6 – 8

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Použije se

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Použije se

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, včetně změn.

Bez omezení

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Použije se

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Tento výrobek není klasifikován podle směrnice Seveso III

Vnitrostátní právní předpisy:

Vyhláška o prevenci závažných havárií s nebezpečnými látkami a o omezení jejich následků.

Použije se

Vyhláška o povolení přípravků na ochranu rostlin.

Použije se

Vyhláška o postupech označování přípravků na ochranu rostlin.

Použije se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Pro směs bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

- (i) **Označení změn**
Informace v tomto bezpečnostním listu byly změněny v následujících oddílech:
2 – Identifikace nebezpečnosti
3 – Složení/informace o složkách
15 – Informace o předpisech
- (ii) **Zkratky a akronymy**
Žádné
- (iii) **Klíčové referenční dokumenty a zdroje**
Pokyny ECHA pro sestavování bezpečnostních listů (verze 2.1, únor 2014)
- (iv) **Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|---|-----------------------------|
| <i>Repr. 2; H361fd</i> | Na základě výpočtové metody |

- (v) **Relevantní H-věty (číslo a úplné znění)**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox.4 – Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4; **H302** Zdraví škodlivý při požití
Skin Sens.1 – Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1; **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci
Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2; **H361fd** Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2; **H373** Může způsobit poškození orgánů (krev, brzlík) při prodloužené nebo opakované expozici
Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie nebezpečnosti 1; **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie nebezpečnosti 3; **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(vi) **Pokyny pro školení**

Doporučuje se školení týkající se obecné hygieny při práci

(vii) **Další informace**

ÚDAJE V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU ODPOVÍDAJÍ SOUČASNÉMU STAVU VĚDOMOSTÍ O PRODUKTU A MAJÍ POSKYTOVAT POUZE OBECNÉ POKYNY PRO OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST. TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST DOPLŇUJE TECHNICKÉ SPECIFIKACE / ŠTÍTEK / PŘÍBALOVÉ INFORMACE O PRODUKTU, ALE NENAHRÁZUJE JE.

UŽIVATELÉ TOHOTO PRODUKTU BY MĚLI PŘED POUŽITÍM PROVÉST VLASTNÍ POSOUZENÍ JEHO VHODNOSTI PRO URČENÉ ÚČELY.

ŽÁDNÁ ODPOVĚDNOST NEBUDE AKCEPTOVÁNA ZA ZRANĚNÍ, ZTRÁTU NEBO POŠKOZENÍ V DŮSLEDKU NEZOHLEDNĚNÍ INFORMACÍ NEBO RAD OBSAŽENÝCH V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU NEBO JINÉ DOSTUPNÉ ODBORNÉ LITERATUŘE PRO POUŽITÍ.

