


<p>AGRIA S.A.</p>  <p>4009 Plovdiv BULHARSK O</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]</p>	<p>Původní datum vydání: 1/4/2004</p> <p align="center">Vydání č. 9</p> <p>Datum vydání: <i>07.02.2023</i></p>
<p align="center">RIVAL DUO</p>		

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky:	Hydrochlorid propamocarbu 400 g/l + Cymoxanil 50 g/l SC
Číslo ES:	-
Registrační číslo (REACH):	-
Číslo CAS:	-
Jedinečný identifikátor složení (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 / PSČ:	Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefon:	032 273 500 Toto telefonní číslo je k dispozici pouze během pracovní doby
Fax:	+ 359 32 63 83 77
e-mail:	agria@agria.bg

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

K dispozici:	Toxikologické informační středisko: Telefon non-stop linka: 224 919 293 nebo 224 915 402
Jazyk telefonní linky:	24/7 Čeština

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí):	Repr. 2; H361fd
---	-----------------

2.2. Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slova:
Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Další pokyny pro bezpečné zacházení:

Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení (EU) 547/2011

2.3. Další nebezpečnost:

VAROVÁNÍ
Hydrochlorid propamocarbu
Cymoxanil

H361fd – Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky

Prevence

P202 – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Reakce

P308 + P313 – *PŘI* expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařské ošetření / zdravotní péči

Likvidace

P501 – Odstraňte obsah / obal od produktu v souladu s vnitrostátními předpisy

EUH208 – Obsahuje hydrochlorid propamocarbu a cymoxanil. Může vyvolat alergickou reakci

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

: **SP1** – Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Žádné nejsou známy

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky : Označuje směs

3.2. Směsi

Popis směsi

Název	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo indexu	Registrační číslo REACH	Koncentrace (% hmotnost/objem)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)	SCL, M-faktor, ATE
Hydrochlorid propamocarbu (ISO); Monohydrochlorid propyl-3-(dimethylamino)-propyl karbamátu	25606-41-1	247-125-9	-	-	40 ±2,0	Senz. kůže 1; H317	-

Cymoxanil (ISO); 2-kyano-N- [(ethylamino)kar bonyl]-2- (methoxyimino) a cetamid	57966 -95-7	261- 043-0	616- 035- 00-5	-	5 ±0,5	Akut. tox. 4; H302 Senz. kůže 1; H317 Repr. 2; H361fd Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice (STOT SE) 2, H373 Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1; H400 Toxicita pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky 1; H410	M=1 M(s dl ouhody účinky)= 1
Soprophor FL	10536 2-40-1	-	-	-	3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 3; H412	-

Úplné znění kategorií nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v ODDÍLE 16 (v).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Při vdechnutí:

Zasaženou osobu ihned vyveďte na čerstvý vzduch a nechte odpočívat. Dojde-li k dýchacím obtížím, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

V případě kontaktu ihned omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou. Podle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí:

Přidržujte oči otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Okamžitě zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře a požádejte o radu, jak postupovat. Nevyvolávejte zvracení.

Ochrana osob poskytujících první pomoc:

Používejte OOPP

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

: Žádné 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:

Měkký proud vodní mlhy, pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.

Nevhodná hasiva:

Vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí zplodin hoření:

Dojde-li k požáru, mohou vznikat oxidy dusíku, HCl, oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích:

Odveďte osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích z místa zásahu.

Pro osoby, které nesou odpovědnost za záchranné práce:

Eliminujte všechny zdroje vznícení (plameny nebo jiskry). Zajistěte místní a celkové odsávací větrání. Používejte ochranný oděv a rukavice, dýchací masku s účinným částicovým filtrem, ochranné brýle pro ochranu zraku před chemickými látkami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: V případě náhodného úniku přijměte opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, půdy a kanalizace před kontaminací. Odstraňte zdroje tepla a otevřeného ohně. V případě úniku do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod nebo půdy neprodleně informujte kompetentní orgány státní správy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku

a pro čištění

Pro omezení úniku a čištění: Absorbujte pomocí inertního materiálu – písek, zeolit. Používejte čištění odsáváním. Nelikvidujte produkt, případně kontaminovaný materiál vylitím do kanalizace, vodních nádrží nebo vodních toků. Jímejte jej do vhodné,

označené a hermeticky uzavřené odpadní nádoby. Uložte nádobu na vhodném místě za účelem dalšího zpracování nebo likvidace v souladu s vnitrostátními předpisy.

Další informace:

6.4. Odkazy na jiné oddíly:

Údaje nejsou k dispozici

Sebraný produkt, případně kontaminovaný materiál má být zlikvidován jako odpad v souladu s informacemi uvedenými v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření:

Používejte technologické uzávěry, místní odtahovou ventilaci a další vhodné technické prostředky ke snížení koncentrace produktu ve vzduchu pod doporučené mezní hodnoty expozice.

Opatření pro prevenci požáru:

Pokud zpracování uživatelem vytváří aerosol, zplodiny nebo mlhu, použijte ventilaci ke snížení znečišťujících látek ve vzduchu pod doporučené mezní hodnoty expozice. (Viz oddíl 8).

Opatření pro prevenci vzniku aerosolů a prachu:

Pravidelně čistěte prostory a zařízení a přitom používejte osobní ochranné prostředky a profesionální úklidové pomůcky s ochranou proti požáru. Na pracovišti uchovávejte pouze taková množství, která jsou zapotřebí k běžnému pracovnímu procesu. Nádoby/obaly nesmějí být ponechány otevřené. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení (otevřený oheň, jiskry).

Opatření k ochraně životního prostředí:

Žádné informace nejsou k dispozici

Obecné hygienické pokyny:

Při manipulaci s produktem nejzte, nepijte ani nekuřte. V případě

kontaminace potřísněný pracovní oděv sundejte. Zabraňte vdechnutí, požití a kontaktu s očima a kůží. Neprovádějte manipulaci s tímto produktem bez doporučeného ochranného oděvu a ochranných prostředků. Během míchání/plnění a aplikace použijte rukavice a ochranný oděv.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obalové materiály:

Uchovávejte v neotevřeném originálním obalu.

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:

Udržujte mimo dosah:

- léčivých přípravků, potravin, krmiv, hnojiv a osiva
- nebezpečných infekčních látek, radioaktivních látek, výbušných látek
- vysoce reaktivních oxidačních látek

Třída skladování:

Údaje nejsou k dispozici

Další informace o podmínkách pro skladování:

Údaje nejsou k dispozici

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení:

Viz bod 7.1, 7.2 a štítek / příbalovou informaci, kde jsou uvedeny informace o příslušných použitíh tohoto produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Parametry omezování

Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle vnitrostátní (bulharské) legislativy

Název	Číslo CAS / číslo EC	Omezování expozice na pracovišti limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu pro chemické látky	Právní základ
Hydrochlorid propamocarbu (ISO); monohydrochlorid propyl-3-(dimethylamino)-propyl karbaminanu	25606-41-1/ 247-125-9	8 h – 1.0 mg/m ³	Vyhláška č. 13 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí práci na pracovišti
Cymoxanil (ISO); 2-kyano-N-[(ethylamino)karbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid	57966-95-7/ 261-043-0	8 h – 2.0 mg/m ³	(vládní věstník, č. 8/2004 ve znění č. 47/2021)

Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle legislativy EU

Nestanoveno

Seznamte se s příslušnými vnitrostátními mezními hodnotami aktuálně platnými ve členském státě EU / v zemi, která není členem EU, v níž se tento bezpečnostní list poskytuje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Stavební, organizační a technická opatření:

Zajistěte odpovídající místní a celkovou ventilaci na pracovišti
TECHNICKÁ KONTROLA EXPOZICE OPERÁTORA MŮŽE NAHRADIT OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY,
pokud zajišťuje vyšší úroveň ochrany operátora.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dojde-li k tvorbě mlhy nebo aerosolu, použijte respirátor se schváleným filtrem. Polomaska s částicovým filtrem FFP2 (EN149).



Ochrana kůže:



V případě dlouhodobé a opakované expozice

Noste celotělový ochranný oděv určený pro ochranu před účinky chemických látek.

Ochrana očí:



Používejte ochranné brýle s postranicemi (v souladu s požadavky normy EN 166).

Ochrana rukou:



V případě krátkodobé expozice:

Vinylové rukavice na jedno použití.

V případě dlouhodobé nebo časté opakované expozice

Používejte rukavice z nitrilového kaučuku pro opakované použití v souladu s požadavky normy EN 374. Tloušťka > 0,4 mm. Po opotřebení rukavice vyměňte.

Tepelná nebezpečí: Žádné informace nejsou k dispozici

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Emise z ventilačního systému a pracovního prostředí je třeba kontrolovat, zda splňují požadavky legislativy na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- (a) *Fyzikální skupenství:* volné – proudící kapalina
Způsob: Pozorováním barvy, skupenství a zápachu
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, vzhled a barva“
- (b) *Barva* : krémová/béžová
Způsob: Pozorováním barvy, skupenství a zápachu
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, vzhled a barva“
- (c) *Zápach* : „sladký“ zápach
Způsob: Pozorováním barvy, skupenství a zápachu
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, vzhled a barva“
- (d) *Bod tání / bod tuhnutí:* Žádné informace nejsou k dispozici
(e) *Bod varu nebo počáteční teplota varu a rozsah teploty varu* : Vzorek se vařil při teplotě v rozmezí mezi 103 a 104 °C
(f) *Hořlavost:* Žádné informace nejsou k dispozici
(g) *Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:* Žádné informace nejsou k dispozici
(h) *Bod vzplanutí:* Vzorek se vařil při teplotě v rozmezí mezi 103 a 104 °C a potlačoval vznik plamene – nebyl pozorován žádný bod vzplanutí
Způsob: EEC A9
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Bod vzplanutí“
- (i) *Teplota samovznícení:* Žádné samovznícení nebylo pozorováno při teplotě nižší než 400 °C
Způsob: EEC A15
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Teplota samovznícení“
- (j) *Teplota rozkladu:* 150 °C (hydrochlorid propamocarbu)
(k) *Hodnota pH:* 2,8÷3,5 (1% roztok)
Způsob: CIPAC MT 75
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení pH“
- (l) *Kinematická viskozita:* průměrná hodnota při teplotě 20 °C = 1336,32 m/Pas
průměrná hodnota při teplotě 40 °C = 645,75 m/Pas
Způsob: OECD 114
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení viskozity“
- (m) *Rozpustnost:* Žádné informace nejsou k dispozici
(n) *Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:* Žádné informace nejsou k dispozici
(o) *Tlak nasycených par:* Žádné informace nejsou k dispozici
(p) *Hustota, případně relativní hustota:* 1,095 ±0,05 g/cm³
Způsob: CIPAC MT 3,2
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení relativní hustoty“
- (q) *Relativní hustota par:* Žádné informace nejsou k dispozici
(r) *Charakteristiky částic:* Nevztahuje se

9.2. Další informace

- Žíravost: Žádné informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti: Nejsou žádné důkazy rizika exploze
Způsob: EEC A14
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Výbušné vlastnosti“
- Oxidační vlastnosti: Nejsou žádné důkazy rizika oxidace
Způsob: EEC A17
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Oxidační vlastnosti“

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita** : Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle návodu.
- 10.2. Chemická stabilita:** Při správném skladování tento produkt nemá vykazovat žádné známky zhoršení kvality po dobu 2 let od data výroby.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zabráňte skladování při teplotách nižších než 0 °C a vyšších než 35 °C
v uzavřeném prostoru. Pomalý rozklad v přítomnosti tepla. Zabráňte ohřívání materiálu, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Zabráňte kontaktu se silnými oxidanty a silnými zásadami. V alkalických a kyselých podmínkách se rozkládá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné při skladování a manipulaci podle návodu. Viz oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Účinky akutní toxicity podle vlastních studií – data týkající se sloučeniny produktu.

Akutní perorální toxicita u potkanů:

LD₅₀ = 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rattus norvegicus)

Způsob: OECD 423

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní perorální toxicita“

Akutní dermální toxicita u potkanů:

LD₅₀ = 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rattus norvegicus)

Způsob: OECD 402

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dermální toxicita“

Inhalační toxicita u potkanů:

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

Způsob: OECD 403

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní inhalační toxicita“

Žíravost/dráždivost pro kůži: Neklasifikováno jako dráždivé pro kůži – erytém (0,33) a edém (0,00) u králíků

Způsob: OECD 404

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní žíravost/dráždivost pro kůži“

Vážné poškození/podráždění očí: Neklasifikováno jako dráždivé pro oči

Způsob: OECD 405

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní žíravost/dráždivost pro oči“

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není považováno za pozitivní

Způsob: OECD 406

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Senzibilizace kůže“

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Bez mutagenní aktivity

Karcinogenita:

Není klasifikováno jako karcinogenní

Toxicita pro reprodukci:
nebezpečnosti 2

Klasifikováno jako toxické pro reprodukci, kategorie

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Žádné informace nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Žádné informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné nejsou známy

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

11.2.1. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci: Tento produkt neobsahuje žádné známé ani podezřelé látky způsobující

11.2.2. Další informace:

endokrinní disruptci.
Údaje nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Data týkající se sloučeniny produktu

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

Způsob: OECD 202

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „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

redukce růstu E_rC₅₀ = 39,78 mg/l

Způsob: OECD 201

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Test inhibice růstu řas“

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

Způsob: OECD 223

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní perorální toxicity u křepelky japonské“

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

Způsob: OECD 203

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní perorální toxicity u pstruha duhového“

Včela medonosná, perorálně: Střední hodnota smrtelné dávky při perorálním podání splňuje stanovené rozmezí, LD₅₀ > 241,1 µg/včela (nebo 100 µg účinné látky/včela)

Způsob: OECD 213

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u včely medonosné“

Včela medonosná, kontaktně: Střední hodnota smrtelné dávky při perorálním podání splňuje stanovené rozmezí, LD₅₀ > 241,1 µg/včela (nebo 100 µg účinné látky/včela)

Způsob: OECD 214

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u včely medonosné“

Žížaly (*Eisenia foetida*): NOEC = 5000 mg/kg umělé půdy

Akutní toxicita, 14 dnů LC₅₀ > 5000 mg/kg umělé půdy

Způsob: OECD 207

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u žížal“

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Hydrochlorid propamocarbu se neukládá v půdě a je rychle mineralizován.

DT₅₀ – 10–27 dnů

– půda – snadno odbouratelné, DT₅₀ půda – 3,5 (pro cymoxanil)

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nízký

12.4. Mobilita v půdě:

Nízká mobilita v půdě (u hydrochlorid propamocarbu)

- Rozklad v půdě je způsoben hydrolytickými reakcemi. (u cymoxanilu)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky označované jako PBT nebo

12.6. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci: Tento produkt neobsahuje žádné známé ani podezřelé látky způsobující

endokrinní disrupci.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Žádné nejsou známy

12.8. Doplňující informace:

Žádné doplňující informace

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Likvidace musí být prováděna v souladu s ustanoveními vnitrostátní legislativy způsobem bezpečným pro životní prostředí.

Doporučený způsob nakládání: spálení ve spalovnách s vhodnou licencí.

Sběr malých množství produktu:

Uchovávejte v nádobách na pevný odpad.

Nádoba musí být jasně označena, popis musí obsahovat popis obsahu, označení symbolů nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti a standardizované pokyny pro bezpečné zacházení. Skladujte v dobře větraném prostoru až do okamžiku likvidace společností pro likvidaci odpadu s příslušným oprávněním. Voda použitá pro omytí kontaminovaných povrchů, musí být jímána za účelem další úpravy.

Nepoužívejte prázdné nádoby pro žádný jiný účel.

Čistící přípravky: Nevypouštějte do životního prostředí. Neznečišťujte přírodní vodní zdroje. Odstraňte oplachovou vodu osprchováním.

Kód odpadu:

07 04 13* pevný odpad obsahující nebezpečné látky
07 04 01* oplachová kapalina na bázi vody a matečné roztoky

Kód odpadu, obalové materiály:

15 01 10* obalové materiály obsahující rezidua nebo kontaminované nebezpečnými látkami

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Neklasifikováno jako nebezpečné ve smyslu přepravních předpisů.

Číslo UN nebo identifikační číslo:

Nevztahuje se

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje se

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje se

Obalová skupina:

Nevztahuje se

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje se

Označení:

Nevztahuje se

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Viz oddíly 6–8

Námořní přeprava volně ložené látky podle nástrojů IMO

: Nevztahuje se

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Legislativa 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
Platné

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

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 ve znění pozdějších předpisů.

Bez omezení

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 ve znění přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Platné

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

Platné

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 produkt není klasifikován podle směrnice Seveso III

Vnitrostátní legislativa:

Vyhláška o prevenci závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a omezování jejich následků.

Platné

Vyhláška týkající se autorizace produktů na ochranu rostlin.

Platné

Vyhláška o postupech pro označování produktů na ochranu rostlin.

Platné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti této směsi bylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

(i) Vyznačení změn

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly změněny v následujících oddílech:

2.2. Prvky označení

3.2. Směsi

8.1. Parametry omezování

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

9.2. Další informace

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

12.6. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci

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

(ii) Zkratky a zkratková slova

SCL – Specifická mezní hodnota koncentrace

M – faktor – Multiplikační faktor

ATE – Odhad akutní toxicity

(iii) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

ECHA Metodický pokyn pro přípravu bezpečnostních listů (*verze 4.0, prosinec 2020*)

- (iv) **Klasifikace a postup použité pro odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikační postup
Repr. 2; H361fd	Podle metody pro výpočet

- (v) **Příslušné standardní věty o nebezpečnosti (číslo a úplné znění, jak je uvedeno v ODDÍLU 3)**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akut. tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4; **H302** Škodlivý při požití

Senz. kůže 1 – Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1; **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

Repr. 2 – Toxický pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2; **H361fd** Může poškodit reprodukční schopnost.
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

Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1 – Nebezpečné pro vodní prostředí – akutní, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** Vysoce toxické pro vodní organismy

Toxicita pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky 1 – Nebezpečné pro vodní prostředí – s dlouhodobými účinky, kategorie nebezpečnosti 1; **H410** Vysoce toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Toxicita pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky 3 – Nebezpečné pro vodní prostředí – s dlouhodobými účinky, kategorie nebezpečnosti 3; **H412** Vysoce toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

- (vi) **Pokyny pro školení**

Doporučuje se školení s obecnými hygienickými pokyny

- (vii) **Další informace**

INFORMACE UVEDENÉ V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU VYCHÁZEJÍ Z NAŠICH ZNALOSTÍ PRODUKTU K DATU VYDÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU A JSOU URČENY K POSKYTNUTÍ POUZE OBECNÉHO METODICKÉHO POKYNU TÝKAJÍCÍHO SE ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST JE DOPLŇKEM TECHNICKÝCH ÚDAJŮ / OZNAČENÍ / PŘÍBALOVÉ INFORMACE PRODUKTU, ALE NENAHAZUJE JE.

UŽIVATELE TOHOTO PRODUKTU MUSÍ PŘED JEHO POUŽITÍM PROVÉST VLASTNÍ POSOUZENÍ JEHO VHODNOSTI PRO ZAMÝŠLENÝ ÚČEL.

VÝROBCE NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKOUKOLI ÚJMU NA ZDRAVÍ, ZTRÁTU NEBO ŠKODU VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLIV NEZOHLEDNĚNÍ INFORMACÍ NEBO RAD OBSAŽENÝCH V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU NEBO JINÝCH DOSTUPNÝCH V PRAMENECH O TECHNICKÉM VYUŽITÍ.