

| | | |
|------------|---|------------------------|
| FMC | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 1 |
| | | Verze: 6 |
| | Datum: 08/11/2019 | |
| | Nahrazuje: 25/11/2018 | |
| | TREND 90 | Kód výrobku: B10601085 |

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku **TREND 90**

| | |
|-------------------|-----------|
| Látka/směs | směs |
| Číslo | B10601085 |
| Další názvy směsi | DPX-KG691 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Určená použití směsi | Zemědělské použití - smáčedlo |
| Nedoporučená použití směsi | - |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|---------------------------------------|
| Jméno a obchodní jméno | FMC Agro Česká republika spol. s r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7 |
| Telefon | 283 871 701 |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list | |
| Jméno | Ing. Martin Prokop, Ph.D. |
| Adresa elektronické pošty | martin.prokop@fmc.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|---|---|
| Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko | Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 |
| Telefon (nepřetržitě) | 224 919 293 nebo 224 915 402 |
| V případě požáru, úniku, rozlitého nebo jiné nehody: CHEMTREC | +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect) nebo +(420)-228880039 |

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly





BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 2

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňující informace:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Obsah zlikvidujte ve schválené spalovně v souladu s místními předpisy.

P501 Odstraňte obal v recyklačním provozu v souladu s místními předpisy.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

| | |
|------|--|
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
|------|--|

2.3. Další nebezpečnost

Žádná ze složek přípravku nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje se.

3.2. Směs

Chemická charakteristika

| Název | Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo REACH | Hmotnost (%) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|--|--------------|--|
| Polyethylene oxide monoisodecyl ether | CAS: 61827-42-7 | 90 | Acute Tox. 4, H302 |

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 3

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; pocit cizího tělesa v oku, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Odbornou lékařskou pomoc je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: symptomatické ošetření.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: plný proud vody (nebezpečí kontaminace životního prostředí)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace:

Při malých požárech: Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Při velkoplošných požárech by měl být oheň, pokud to okolnosti dovolují, ponechán dohořet, aby nedošlo ke kontaminaci vodou z hašení požáru. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 4 |
| | | Verze: 6 |
| | TREND 90 | Datum: 08/11/2019 |
| | | Nahrazuje: 25/11/2018 |
| | | Kód výrobku: B10601085 |

ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Kontrolujte přístup do prostor. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Vyvětrejte prostor úniku. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být kontaminovaný materiál vybrán pro následnou úpravu nebo zneškodnění. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody:

Způsoby čištění při malém úniku:

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

Způsoby čištění při velkém úniku:

Zabraňte dalšímu úniku rozlítím nebo rozsypáním. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění. Seberte uniklou kapalinu a uložte do uzavíratelných (kovových/plastových) obalů. Zadržte a seberte kontaminovaný absorbent a přehrazený materiál k likvidaci.

Další informace :

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8

Likvidace viz. oddíl 13

ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze podle našeho doporučení. Používejte pouze čisté vybavení. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování. Používejte osobní ochranné pomůcky. Osobní ochrana viz sekce 8. Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití. Připravené pracovní roztoky co nejdříve použijte - Neskladovat. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 5 |
| | | Verze: 6 |
| | TREND 90 | Datum: 08/11/2019 |
| | | Nahrazuje: 25/11/2018 |
| | | Kód výrobku: B10601085 |

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v řádně označených obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Pokyny pro běžné skladování:

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací teplota: +5 °C až +30 °C

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek může být použit jen jako pesticid a smí být použit jen pro registrované aplikace v souladu a etiketou schválenou příslušnými úřady.

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Osobní limity expozice: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Použijte dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.

Hygienická opatření:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vyčistit. Vnikne-li materiál pod oděv nebo ochranný prostředek, okamžitě je odložte. Pečlivě se umyjte a oblečte čistý oděv. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Osobních ochranné prostředky pro osoby manipulující se směsí:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 6

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. U tank-mixu se použití osobních ochranných pracovních prostředků řídí nebezpečnými vlastnostmi všech přípravků.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Omezování expozice životního prostředí.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Forma | Kapalný |
| Barva | Bezbarvý |
| Zápach | Lehký |
| Prahová hodnota zápachu | Nestanoveno |
| pH | 5 - 7 při 10 g/l (20 °C) (jako vodný roztok) |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | Nevztahuje se |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Bod vzplanutí | 130 – 199 °C |
| Termický rozklad | Nedostupný pro tuto směs |
| Teplota samovznícení | > 100 °C |
| Oxidační vlastnosti | Produkt nemá oxidační vlastnosti |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný |
| Dolní mez výbušnosti/dolní mez hořlavosti | Nedostupný pro tuto směs |
| Horní mez výbušnosti/horní mez hořlavosti | Nedostupný pro tuto směs |
| Tlak par | > 1,33 hPa při 20 °C |
| Hustota | 1,0 g/cm ³ při 25 °C |
| Relativní hustota | 1 při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | Plně rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nevztahuje se |
| Dynamická viskozita | 75 mPa x s ⁻¹ při 20 °C |
| Kynematická viskozita | 75 mm ² /s při 20 °C |
| Rychlost odpařování | Nedostupný údaj pro tuto směs |

9.2. Další informace

Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

| | | |
|--|---|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 7 |
| | | Verze: 6 |
| | TREND 90 | Datum: 08/11/2019 |
| | | Nahrazuje: 25/11/2018 |
| | | Kód výrobku: B10601085 |

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2. Chemická stabilita

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota: > 50 °C a teplota: < 5 °C

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Nesnází se s oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

LD50 / Krysa (samice) : 1 718 mg/kg

Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-1 pro testování

Akutní dermální toxicita:

LD50 / Králík : > 2 020 mg/kg

Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-2 pro testování

Kožní dráždivost:

Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-5 pro testování

Doba expozice 72 h

Oční dráždivost:

Králík

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-4 pro testování

Senzibilizace:

Morče

Výsledek: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůlí senzibilizaci.

Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-6 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 8

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

Toxicita po opakovaných dávkách:
Orálně - výživa žaludeční sondou Krysa
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 407 pro testování
Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.,

Zhodnocení mutagenity:
Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. Celková míra závažnosti výskytu indikuje, že látka není mutagenní.

Zhodnocení karcinogenity:
Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen. Celková závažnost důkazů ukazuje, že látka není karcinogenní.

Zhodnocení reprodukční toxicity:
Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Netoxický pro reprodukční schopnost Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Zhodnocení teratogenity:
Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádnou vývojovou toxicitu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Směs nemá vlastnosti spojené s možností aspiračního rizika.

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

| 12.1. Toxicita | |
|-------------------------|---|
| Ryby, LC50, 96 hod, | 42 mg/l, pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>); Uvedená informace je založena na údajích získaných o podobném produktu. |
| Bezobratlí EC50, 48hod. | 40 mg/l, perloočka velká (<i>Daphnia magna</i>) |
| Půdní organizmy, 14 d | > 1000 mg/kg, Eisenia fetida (dešťovky) |

| 12.2. Persistenceence a rozložitelnost | |
|---|--|
| Biologická odbouratelnost: Biologické odbourávání: > 70 % Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování Látka snadno biologicky odbouratelná. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách. | |

| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
|--|--|
| Bioakumulace: Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady. | |



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 9

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

12.4. Mobilita v půdě

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné relevantní nebezpečné vlivy na životním prostředí.

ODDÍL 13 - POKYNY PRO likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Případné zbytky přípravku se po spálení ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

Informace o přepravní klasifikaci

14.1. Číslo OSN Nevztahuje se

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku Nevztahuje se

14.3. Třída/Třidy nebezpečnosti pro přepravu Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina Nevztahuje se



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

TREND 90

Strana: 10

Verze: 6

Datum: 08/11/2019

Nahrazuje: 25/11/2018

Kód výrobku: B10601085

| | |
|--|--|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | žádný |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nevztahuje se |

ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 11 |
| | | Verze: 6 |
| | Datum: 08/11/2019 | |
| | Nahrazuje: 25/11/2018 | |
| | TREND 90 | Kód výrobku: B10601085 |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Pro náležité a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aye Dam. | Poškození očí |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| GHS | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování |
| SP | Safety precautions (preventivní bezpečnostní opatření; SPe – preventivní bezpečnostní opatření vztahující se k životnímu prostředí) |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN EN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| ISO | International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO |
| EP | Evropský parlament |
| EPA | Environmental Protection Agency, Americká agentura pro životní prostředí |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská unie |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| OOPP | Osobní ochranné pracovní pomůcky |
| OSN | |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| UN | United Nations (OSN – Organizace spojených národů) |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 12 |
| | | Verze: 6 |
| | TREND 90 | Datum: 08/11/2019 |
| | | Nahrazuje: 25/11/2018 |
| | | Kód výrobku: B10601085 |

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s přípravkem musí být zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovní-lekařských služeb.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu TREND 90, datum 25.8.2016, ref.: 130000000512; E-mail: sds-support@che.dupont.com

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec