

<b>FMC</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 1
		Verze: 6
	Datum: 25/11/2018	
	Nahrazuje: 18/05/2018	
	<b>TREND 90</b>	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
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list</b>	
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, rozlité 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

Aye Dam. 1, H318

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly





# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## TREND 90

Strana: 2

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 18/05/2018

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: 25/11/2018

Nahrazuje: 18/05/2018

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 (CO<sub>2</sub>).

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 (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 4
		Verze: 6
	Datum: 25/11/2018	
	Nahrazuje: 18/05/2018	
	<b>TREND 90</b>	<b>Kód výrobku: B10601085</b>

## 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 rozlití, 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. Zametěte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

Způsoby čištění při velkém úniku:

Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypaním. 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 5
		Verze: 6
	<b>TREND 90</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 18/05/2018
		<b>Kód výrobku: B10601085</b>

## 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: 25/11/2018

Nahrazuje: 18/05/2018

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 <sup>3</sup> 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 <sup>-1</sup> při 20 °C
Kynematická viskozita	75 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C
Rychlost odpařování	Nedostupný údaj pro tuto směs

### 9.2. Další informace

Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 7
		Verze: 6
	<b>TREND 90</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 18/05/2018
		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



	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 8
		Verze: 6
	Datum: 25/11/2018	
	Nahrazuje: 18/05/2018	
	<b>TREND 90</b>	<b>Kód výrobku: B10601085</b>

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

<b>12.1. Toxicita</b>	
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)
<b>12.2. Persistenceence a rozložitelnost</b>	
Biologická odbouratelnost: Biologické odbourávání: > 70 % Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování Látka snadno biologicky odbouratelná. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
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: 25/11/2018

Nahrazuje: 18/05/2018

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: 25/11/2018

Nahrazuje: 18/05/2018

Kód výrobku: B10601085

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

## ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 11
		Verze: 6
	<b>TREND 90</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 18/05/2018
		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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 12
		Verze: 6
	<b>TREND 90</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 18/05/2018
		<b>Kód výrobku:</b> 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 pracovních-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](mailto: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