

FMC	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 1
		Verze: 2
	Datum: 11/13/2019	
	Nahrazuje: 01/02/2018	
	BENEVIA	Kód výrobku: B12901515

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

BENEVIA

Látka/směs	směs
Číslo	B12901515
Další názvy směsi	DPX-HGW86 10 OD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Zemědělské použití - insekticid
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 +(420)-228880039 (CHEMTREC)
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko pro Českou republiku (IST))

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008
Skin Sens. 1B, H317;
Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410


2.2. Prvky označení

Výstražné symboly

GHS09

GHS07



	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 2
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

Signální slovo
VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah likvidujte / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.


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).
SPe3	U zelenin: Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené pásmo 15 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při redukci úletu 15 % je ochranná vzdálenost 10 m a při redukci úletu 75 % a 90 % je ochranná vzdálenost 5 m.
	U brambor: Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
OPII	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do kořenové zeleniny.
<u>Mrkev, petržel kořenová, pastinák, celer, ředkev, tuřín</u>	
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m	
Přípravek je nebezpečný pro včely při aplikaci v cibuli, cibuli šalotce, česneku, jahodníku, mrkvi, petrželi kořenové, pastináku, celeru, ředkvi, tuřínu, kvěťáku, brokolici, zelí hlávkovém a růžičkové kapustě Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.	

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

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

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 3
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Identifikační čísla a názvy	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Cyantraniliprol	IUPAC: 3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridyl)-4'-cyano-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide CA: 3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-N-[4-cyano-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1H-pyrazole-5-carboxamide CAS číslo: 736994-63-1	10,26	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-athylhexan-1-ol	CAS číslo: 104-76-7 ES číslo: 203-234-3 registr. č. 01-2119487289-20	6,2 %	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 2. H315 STOT SE 3, H335
Kalcium petroleum sulfonát	CAS číslo: 61789-86-4 ES číslo: 263-093-9,	25 – 30 %	Skin Sens 1B, H317
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-14 alkylové deriváty, vápenatá sůl	CAS 26264-06-2 další CAS 84989-14-0, ES 284-903-7	12,5 %	Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 2. H315.
amorfní oxid křemičitý	CAS 7631-86-9 ES 231-545-4;	1,3 %	-

Poznámky

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

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.


První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 4
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení kůže u vnímavých osob se za 1-3 dny může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

Kromě toho při potřísnění kůže – slabé a přechodné dráždění (slabé začervenání, popř. svědění či pálení apod.).

Při přímém zasažení očí /zanesení do očí – slabé a přechodné dráždění (slabé začervenání, slzení apod.).

Trvalá práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.“.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vhodné hasicí látky: hasicí prášek, pěna, CO 2.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: vysokoobjemová vodní tryska, (nebezpečí kontaminace).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxidy uhlíku (COx) Oxidy dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchací přístroj.

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkáním vodou. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod kontaminovanou hasicí kapalinou.


Benevia je olejová disperze s bodem vzplanutí nad 99 °C (hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti – ČSN 650201). Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8 dále).

ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 5
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

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:

Nasákněte do vhodného inertního materiálu, smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

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

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Používejte pouze čisté aplikační zařízení.

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci při rozlití. Zabraňte výbojům statické elektřiny. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Noste osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Składujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Składujte 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.

Nedovolte aby produkt zvlhnul během skladování.

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 (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

látko	PEL _c mg.m ⁻³
amorfní SiO ₂	4

8.2. Omezování expozice

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 ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Omezování expozice životního prostředí.

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



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

BENEVIA

Strana: 7

Verze: 2

Datum: 11/13/2019

Nahrazuje: 01/02/2018

Kód výrobku: B12901515

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: kapalina (olejová disperze)

Barva: bělavá

Pach: slabý, olejový

pH: 5.1 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí : > 99 °C

Hořlavost: nehořlavý

Teplota samozážehu: 254 °C

Explozivita: nevýbušný

Relativní hustota: 0.978

Oxidační vlastnosti: negativní (A17)

Rozpustnost ve vodě: disperguje

Dynamická viskozita: 345 mPa.s (25 rpm), 257 mPa.s (50 rpm), 200 mPa.s (100 rpm)

9.2. Další informace

Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá směs.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá směs za normálních teplot a skladovacích podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stálá směs za normálních podmínek, při hoření oxidy C a N (NO_x).



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

BENEVIA

Strana: 8

Verze: 2

Datum: 11/13/2019

Nahrazuje: 01/02/2018

Kód výrobku: B12901515

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Benevia:

akutní orální toxicita (OECD 425)	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 425)
akutní dermální toxicita (OECD 402, EU B.3)	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 402)
akutní inhalační toxicita (OECD 403, EU B.2)	potkan	LC ₅₀ > 3,3 mg.L ⁻¹ ; 4 hod. / aerosol maximální dosažitelná koncentrace; (OECD 403)
dráždivost/ žíravost na kůži (OECD 404, EU B.4)	králík	nedráždí průměry za 24-72 hodin pro tři zvířata: erytém 1,67-0-0, edém 1,67-0-0; změny do 8 dnů odezněly
dráždivost/ poškození očí (OECD 405, EU B.5)	králík	nedráždí průměry za 24-72 hodin pro tři zvířata: zakalení rohovky 0-0-0; léze duhovky 0-0-0; zarudnutí spojivky 0-1-0,33; otok spojivky 0-0,33-0; změny do 21 dnů odezněly
senzibilizace kůže (OECD 406 - Buehlerův test, OECD 429 - LLNA; EU B.6, B.42)	morče /myš	senzibilizuje Buhler, 50% zvířat odpovídá při 6% dávky LLNA, SI>3 pro všechny koncentrace

Cyantraniliprol:

akutní orální toxicita	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 401)
akutní dermální toxicita	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 402)
akutní inhalační toxicita	potkan	LC ₅₀ > 5,2 mg.L ⁻¹ ; 4 hod. / aerosol; (OECD 403)
dráždivost/ žíravost na kůži	králík	Nedráždí; (OECD 404)
dráždivost/ poškození očí	králík	Nedráždí; (OECD 405)
senzibilizace kůže (GPMT; Buehlerův test, LLNA)	morče myš	Nesenzibilizuje; (LLN test / OECD 429)
senzibilizace dýchacích cest	netestováno / nepředpokládá se	
mutagenita	<i>in vivo</i> a <i>in vitro</i>	genotoxicita neprokázána
karcinogenita	potkan myš	neprokázán karcinogenní potenciál
reprodukční a vývojová toxicita	potkan králík	neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
toxicita pro specifické cílové orgány	v předložených studiích neprokázána v intenzitě a koncentracích vyžadující klasifikaci	
nebezpečnost při vdechnutí	netestováno / nerelevantní	

Toxicita opakované dávky:


Cyantraniliprol

pes (orálně, 90 d): změny chemie krve, efekty na játrech, pouze na dávkových hladinách, které významně přesahují navrhované použití.

myš (orálně 90 d): změny hmotnosti orgánů

potkan (orálně 28-90 d): efekty na štítné žláze, změny hmotnosti orgánů

potkan (dermálně 28 d): toxikologicky relevantních nálezů

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 9
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

Mutagenita: negativní, nevykazuje mutagenní účinky ani genetické poškození v testech na zvířatech resp. kultivovaných savčích a bakteriálních buňkách.

Karcinogenita: negativní, neklasifikován, nevykazuje žádné karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: negativní, nevykazuje reprodukční efekty v testech na zvířatech.

Teratogenita: embryo-fetální efekty na expozičních hladinách stejných nebo vyšších než hladiny vedoucí k poškození matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:

Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při jednorázové ani opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: negativní

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxická (směs):

EC50 (48 h) dafnie = 0.215 mg/l (OECD 202)

Ekotoxická (cyantraniliprol technický)

LC50 (96 h) pstruh duhový *Oncorhynchus mykiss* > 12.6 mg/l

NOEC (early-life stage 28 d) pstruh duhový *Oncorhynchus mykiss* = 10.7 mg/l (OECD 210)

NOEC (early-life stage 28 d) *Cyprinodon variegatus* = 2.9 mg/l

NOEC (21 d) dafnie = 0.00656 mg/l (OECD 211)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Benevia / cyantraniliprol není pohotově biodegradabilní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Negativní

12.4. Mobilita v půdě

Není mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

Benevia neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

FMC	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 10
		Verze: 2
		Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
	BENEVIA	Kód výrobku: B12901515

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 zřeďte 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.

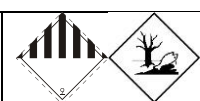
Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

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	UN číslo 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (obsahuje cyantraniliprol)
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 11
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

BENEVIA

Strana: 12

Verze: 2

Datum: 11/13/2019

Nahrazuje: 01/02/2018

Kód výrobku: B12901515

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

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizátor pro kůži, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Dráždí oči, kategorie 2
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
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry; názvosloví chemických látek v souladu s pravidly IUPAC
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
EP	Evropský parlament
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
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect level, nejnižší dávka (koncentrace), při které byly pozorovány negativní účinky.
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
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

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 13
		Verze: 2
	BENEVIA	Datum: 11/13/2019
		Nahrazuje: 01/02/2018
		Kód výrobku: B12901515

UN	Unated Nations (OSN – Organizace spojených národů)
STOT	Specific target organ toxicity, toxicita specifických cílových orgánů
ppm	Parts per million, jedna miliontina
OPPTS	The Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances, kancelář patřící pod Americkou registrační agenturu (EPA), která vytváří metodiky testující negativní ekotoxikologické vlivy chemikálií

Pokyny pro školení

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

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 zaškolovány 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 BENEVIA, Jan-2015, ref.: 130000050174; 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 určeny 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