

Bezpečnostní list: DESTOR

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 12.08.2014

Datum revize: 15.11.2019

verze č.: 3.2

Vytisknuto: 31.01.2020 15:19:09

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: DESTOR (registrační číslo: 4901-0)

Kód směsi: HDF01

Synonyma: DESMEDIPHAM 160 G/L SE; SYNBETAN D 160 SE (registrační číslo: 4901-1)

Typ směsi: suspo emulze

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs se používá jako herbicid. Jiná použití se nedoporučují.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt:

PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální uživatele.

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

SP1 Neznečišťujte vody směsí nebo její obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
Desmedifam (ISO) ethyl-[(3'-fenyلكarbamoyl)oxy]karbanilát	10 - 20 %	13684-56-5 237-198-5 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
propan-1,2-diol	5 - 10 %	57-55-6 200-338-0 Indexové č. není k dispozici 01-2119456809-23	-
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s isopropylaminem (1:1) (Alkyaryl sulphonate)	1 - 5 %	26264-05-1 247-556-2 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud

možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomatically.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO₂, hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Berte ohled, že voda použitá na hašení je škodlivá pro životní prostředí. Používejte ji s mírou a dle možností použitou hasební vodu zachytávejte aby nevnikla do kanalizací, zdrojů a rezervoárů povrchové nebo podzemní vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží a očima

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv a ochranné brýle / obličej

Použijte prostředky osobní ochrany

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud to není nebezpečné, zabraňte dalším únikům

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

Nevpouštějte do vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uchovávejte pouze v původní nádobě

Absorbujte vyteklý materiál do inertního materiálu (například suchého písku nebo zeminy) a poté jej umístěte do nádoby na

chemický odpad

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulace

Zajistěte dostatečné větrání

Zajistěte umístění zařízení na mytí očí a bezpečnostních sprch v blízkosti pracoviště
Během dezinfekce / rozprašování používejte vhodný respirátor
Zamezte styku s kůží
Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv a ochranné brýle / obličej

hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru
Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce
Před opakovaným použitím svlékněte znečištěný oděv a vyper chemický odpa

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

Uzavřené originální obaly, při teplotách 5 - 35°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
Po manipulaci si umyjte ruce

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá sa jako herbicid pro ochranu porostů před plevelely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

DESMEDIFAM (ISO) CAS č.: 13684-56-5 ES č.: 237-198-5
ETHYL-[(3'-FENYLKARBAMOYL)OXY]KARBANILÁT

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

DODECYLBENZENSULFONOVÁ KYSELINA, SLOUČENINA S ISOPROPYLAMINEM (1:1) CAS č.: 26264-05-1 ES č.: 247-556-2

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

PROPAN-1,2-DIOL CAS č.: 57-55-6 ES č.: 200-338-0

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které ne lze prát, důkladně očistěte/ umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: 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 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná

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 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)

Kontrola environmentální expozice: Nedopustte znečištění spodních vod směsí. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí směsi do kanalizace. Neznečistěte povrchové vody.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina bílé barvy
zápach	chemický bez další specifikace
prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
pH	pH 3,9 (1% vodní roztok) CIPAC MT 75
bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici.
bod vzplanutí	> 76 °C (EEC A.9)
rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neuvádí
tlak páry	dodavatel neuvádí
hustota páry	dodavatel neuvádí
relativní hustota	1031,5 (20°C) EEC A3
rozpustnost	mísitelná s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici.
teplota samovznícení	456 °C (EA A.15)
teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici.

viskozita:	190,7 mPas při 20°C při 200s-1 (OECD 114 / CIPAC MT 192)
výbušné vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici.
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje hoření.

9.2 Další informace

rozpuštnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici.
povrchové napětí:	31 mN/m

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silné báze

Silné oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Destor

akutní toxicita:	Orálně: dodavatel informace neuvádí Dermálně: dodavatel informace neuvádí Inhalačně: dodavatel informace neuvádí
žravost/dráždivost pro kůži:	Informace o oční nebo kožní dráždivosti směsi dodavatel neuvádí.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Informace o oční nebo kožní dráždivosti směsi dodavatel neuvádí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Dodavatel informace neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	Dodavatel informace neuvádí
karcinogenita:	Dodavatel informace neuvádí
toxicita pro reprodukci:	Dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Dodavatel informace neuvádí

nebezpečí při vdechnutí:

Dodavatel informace neuvádí

složka: Desmedifam (podle Review report pro desmedifam: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) > 5000 mg/kg LD50 (dermálně, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačně, potkan) > 7,4 mg/l
žiravost/dráždivost pro kůži:	kožní dráždivost: nedráždivý
vážné poškození očí/podráždění očí:	oční dráždivost: nedráždivý
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	kožní senzibilizace: nesenzibilizuje
mutagenita v zárodečných buňkách:	nebyl klasifikován
karcinogenita:	nemá schopnost způsobovat rakovinu
toxicita pro reprodukci:	nebyl klasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	nebyl klasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	nebyl klasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	nebyl klasifikován

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: O směsi neexistují žádné údaje

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: O směsi neexistují žádné údaje

Interaktivní účinky: O směsi neexistují žádné údaje

Neexistence konkrétních údajů: O směsi neexistují žádné údaje

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: O směsi neexistují žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Destor

Ryba (96 h): LC50 = 12 mg směsi/l

Bezobratlí (dafnie, 48h): EC50 = 5,48 mg směsi/l

Řasy: EC50 (72 h) = 6,95 mg směsi/l

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Data souvisí s: Desmedifam (podle Review report pro desmedifam: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

Ryba

LC50 (pstruh duhový, 96 h): 1,38 mg/l

NOEC (pstruh duhový, 28 dnů): 0,2 mg/l

Bezobratlí

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,45 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 21 dnů): 0,01 mg/l

Řasy:

EbC50 (Senastrum carpopornutum, 96 h): 0,01 mg/l
EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,15 mg/l
Akutní orální toxicita, včela: > 50 µg/včela (technický DMP)
Akutní kontaktní toxicita, včela:
> 50 µg/včela (technický DMP)
> 25 µg/včela (technický DMP)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

Data souvisí s: Desmedifam

log POW = 3,39

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly od směsi se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky směsi se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití této směsi. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad
- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené
- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje desmedipham)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Směs ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)
Látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- 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, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

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

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- 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), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- 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, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:
oddíl: 6, 8, 9,

Verze 3.1 z 6. 6. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 3.2 z 15.11.2019: první změna, která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti UPL Europe Ltd ze dne: 12. 8. 2014, revize: 05.12.2016 verze: 4.0 .

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informacev tomto bezpečnostním liste je podle našeho názoru věruhodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Neneseme odpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití dané směsi v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme odpovědnost jestli používání směsi podle uvedených pokynů, doporučení a návrhu neporušuje nějaký patent.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Směs je určena pro profesionální uživatele. Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC