

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

TRIO TOP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam 2 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražný symbol:



Signální slovo: Varování

H věty:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4m od povrchových vod. (SPe3 věta formou tabulky ochranných vzdáleností.)

2.3. Další rizika

Nejsou známa

3. Složení /informace o složkách

3.1. Látka

-

3.2. Směs

Suspenní koncentrát (SC)

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008	Koncentrace
desmedifam (ISO) 616-113-00-9 -	237-198-5	13684-56-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
fenmedifam (ISO) 616-106-00-0	237-199-0	13684-63-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %

-				
ethofumesát (ISO) 607-314-00-2 -	247-525-3	26225-79-6	Aquatic Chronic 2; H411	< 10 %
směs ethoxylovaných nasycených alkoholů -	neuvedeno	neuvedeno		>1%
roztok triethanolamin polyakrylátu ve 2- propanolu -	neuvedeno	52880-57-6		>1%
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2- propanaminem -	271-531-5	68584-24-7		>1%
hydroxid sodný 011-002-00-6 -	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1; H314	>1%
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on 613-088-00-6 -	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1, H400	>1%

Plná znění H-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická reakce) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

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 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 (1/4

litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobce neuvádí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc je symptomatická.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402. (bod 1.4).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěčení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
desmedifam (ISO)	13684-56-5	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
fenmedifam (ISO)	13684-63-4		
ethofumesát (ISO)	26225-79-6		
směs ethoxylovaných nasycených alkoholů	neuveveno		
roztok triethanolamin polyakrylátu ve 2-propanolu	52880-57-6		
benzensulfonová kyselina, C10-16- alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	68584-24-7		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		
hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní 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)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

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.

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle žlutá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	6,3 – 6,5
Bod varu / rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný s vodou
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita	302 mPa.s
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

9.2. Další informace

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.1

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, chloridové složky, oxidy uhlíku (CO, CO₂).

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 8000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Studie není k dispozici, neočekává se akutní toxicita (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 7,4 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 7 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 3,97 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Dráždivost kůže (králík)	Mírně dráždí kůži (nedosahuje hodnot pro klasifikaci) (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí kůži (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost očí (králík)	Mírně dráždí oko (nedosahuje hodnot pro klasifikaci) (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí oko (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace (morče)	Nevykazuje známky senzibilizace (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Podle výsledků studií není karcinogenní (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Mutagenita	Podle výsledků studií není genotoxický (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 15,2 mg/l (směs)

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 1,3 mg/l (desmedifam (ISO))

LC₅₀ (96 hod) kapr = 5,64 mg/l (desmedifam (ISO))

EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 5,4 mg/l (směs)

EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 1,34 mg/l (desmedifam (ISO))

EbC₅₀ (72 hod) řasy = 2,7 mg/l (směs)

ErC₅₀ (72 hod) řasy = 3,8 µg/l (desmedifam (ISO))

EbC₅₀ (72 hod) řasy = 0,29 µg/l (desmedifam (ISO))

Toxicita pro ptáky Nestanoveno

Toxicita pro včely LD₅₀ kontaktem > 12,3 µg/včela (desmedifam (ISO))

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy

LC₅₀ (14 dní) žížala = 242,3 mg/kg půdy (desmedifam (ISO))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Nemá bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

Stabilní

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14. Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo UN

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (FENMEDIFAM, DESMEDIFAM, ETHOFUMESÁT)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka 9

Kód omezení pro tunely: (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---

15. Informace o předpisech

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R35 Způsobuje těžké poleptání
- R36 Dráždí oči
- R38 Dráždí kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R51 Toxický pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- C Žravý
- N Nebezpečný pro životní prostředí
- Xi Dráždivý
- Xn Zdraví škodlivý

- Acute Tox.4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4
- Aquatic Acute1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1 Žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

Další informace

Pro profesionálního uživatele

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu referenčního přípravku z 12.1.2014 a na základě rozhodnutí UKZUZ 007122/2015.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.