

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Agri MCPA 500 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

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 (EU) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo:

Nebezpečí

H věty:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P věty:

[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.

[P310] Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

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

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: MCPA DMA; MCPA K; 4-chlór-orto-krezol
Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

SP 1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest].

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku MCPA, v podzimním období.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m pro jetel, obilniny s podsevem, obilniny bez podsevu, trávy; 15 m pro vinnou révu; 20 m pro louky a pastviny vzhledem k nezemědělské půdě.

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT).

3. Složení/Informace o složkách**3.1. Látky**

3.2. Směsi

Vodní roztok alkalických a dimethylamonní soli MCPA 500 g/l.

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace	Obsah
----------------	----------------------	-------------	-------

	CAS ES č. indexové č. registrační	[Nařízení (ES) č.1272/2008]	hmotn.% [w/w]
dimethylamonium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) (MCPA DMA) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	2039-46-5 218-014-2 --- ---	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	26,0
kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) (MCPA K) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	5221-16-9 226-015-4 --- ---	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	14,7
MCPA (MCPA Na) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	3653-48-3 222-895-9 --- ---	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302	10,1
4-chlor-o-kresol; 4-chlor-2-methylfenol	1570-64-5 216-381-3 604-012-00-2 01-2119455846-26-0000	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400	0,1

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecně: Projeví-li se zdravotní potíže (zejména podráždění očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte proudem [velkým množstvím] čisté vlažné vody po dobu alespoň 10-15 min. při násilím široce rozevřených víčkách (zejména prostor pod víčka). Při potížích vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: místě styku může nastat mírné podráždění.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a hrdle. Může způsobit: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolest břicha, rozmazané vidění, svalové záškuby, křeče, ztráta reflexu, srdce a oběhového kolapsu a bezvědomí.

Vdechování: Může být podráždění krku s pocitem úzkosti na hrudníku.

Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat, po krátkodobé expozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: žádné specifické antidotum, ošetřujte podle symptomů.

K dispozici by měly být pomůcky pro výplach očí.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, suchý prášek, písek, pěna, oxid uhličitý.

Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nelze použít: Hašení proudem vody při vysokém tlaku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vytváří toxické dýmy chlorovodíku. Při hoření vytváří toxické výpary bohaté na chlór. Při hoření vytváří toxické výpary oxidů dusíku. Při hoření vytváří toxický dým oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého. Ochrana životního prostředí: Kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení. Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Vid' oddíl č. 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizačního systému. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru pro likvidaci vhodnou metodou. Vyhněte se všem nekompatibilním látkám v procesu čištění - viz oddíl 10. Viz oddíl 13 pro vhodnou metodou likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Konkrétní doporučení:

Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Nemanipulujte v uzavřeném prostoru. Ujistěte se, že prostor je dostatečně větraný. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Směs skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až 30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Směs chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používá se jako herbicid pro ochranu porostů před plevelely.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

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

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

8.2. Omezování expozice

Přiměřené technické zabezpečení: Hygienické opatření: Vysvlékněte a operte (umyjte) znečištěný oděv a rukavice, včetně jejich vnitřku, pro každém použití. Před přerušением práce a okamžitě po manipulaci se směsí si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranné opatření: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Pracovní oděv uchovávejte

odděleně.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci jsou doporučeny tyto 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

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 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 holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	tmavohnědá kapalina (rozpustný koncentrát) při teplotě 20 °C
zápach	slabě amoniakální
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	9-11 (při 20°C)
bod tání/bod tuhnutí	cca. 0 - 10 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 100°C při 1 hPa – vodní roztok
bod vzplanutí	> 100 °C
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	účinná látka ve formě soli ve vodním roztoku. Tlak par je nepatrně nízký.
hustota páry	výrobce neuvádí

relativní hustota	1,172 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštnost ve vodě:	úplně rozpustný
v tucích:	neuvádí se
rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	Log POW = 0,59 při 25 °C (MCPA), (pH 5) Log POW = -0,71 při 25 °C (MCPA), (pH 7)
teplota samovznícení	data nejsou k dispozici
teplota rozkladu	neuvádí se
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	směs není explozivní
oxidační vlastnosti	neuvádí se

9.2. Další informace

Nejsou žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za podmínek doporučených pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Žádný samovolný nebo exotermický rozklad až do 100 °C.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Za normálních přepravních a skladovacích podmínek nevznikají žádné nebezpečné reakce. Rozklad může nastat v případě, že je vystaven podmínkám nebo materiálem uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oheň. Nadměrné teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné báze. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají toxické dýmy chlorovodíku. Při hoření vznikají toxické výpary bohaté na chlór. Při hoření vznikají toxické výpary oxidů dusíku. Při hoření vznikají toxické dýmy oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs:

akutní toxicita:

typ studie: akutní orální toxicita (OECD 423)

	testovaný druh: potkan výsledek: LD50: > 2000 mg/kg klasifikace: neklasifikován
	typ studie: akutní dermální toxicita (OECD 402) testovaný druh: potkan výsledek: LD50: > 2000 mg/kg klasifikace: neklasifikován
	typ studie: akutní inhalační toxicita (OECD 403) testovaný druh: potkan výsledek: LC50>4720 mg/m ³ (4h) maximálně dosažitelná koncentrace klasifikace: neklasifikován
žiravost/dráždivost pro kůži:	typ studie: dráždivost/žiravost na kůži (OECD 404) testovaný druh: králík výsledek: nedráždí kůži králíka klasifikace: neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	typ studie: dráždivost/poškození očí (OECD 405) testovaný druh: králík výsledek: silně dráždí oko králíka klasifikace: Eye Dam. 1; H318
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	typ studie: senzibilizace kůže (M&K test) testovaný druh: morče výsledek: nesenzibilizuje kůži morčete klasifikace: neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
karcinogenita:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
toxicita pro reprodukci:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

toxicita pro specifické cílové orgány
- opakovaná expozice:

Na základě údajů, které jsou k dispozici
nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

nebezpečí při vdechnutí:

Na základě údajů, které jsou k dispozici
nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Složka: 4-chlór-2-metylfenol
akutní toxicita:

typ studie: akutní orální toxicita
testovaný druh: potkan
výsledek: LD50: 2650-3195 mg / kg
klasifikace: neklasifikován

typ studie: akutní dermální toxicita
testovaný druh: potkan
výsledek: LD50: 2240 mg/kg
klasifikace: neklasifikován

typ studie: akutní inhalační toxicita
testovaný druh: potkan
výsledek: LC50 (4h)=0,9 mg / l
klasifikace: Acute Tox. 3; H331

žiravost/dráždivost pro kůži:

typ studie: dráždivost/žiravost na kůži
testovaný druh: neuvádí se
výsledek: žiravý
klasifikace: klasifikován Skin Corr. 1A; H314

vážné poškození očí/podráždění očí:

látka je klasifikována žiravá pro kůži,
nebezpečí poškození očí se předpokládá.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: senzibilizace kůže: nesenzibilizuje

mutagenita v zárodečných buňkách:

látka není klasifikována jako mutagenní

karcinogenita:

látka není klasifikována jako karcinogenní

toxicita pro reprodukci:

látka není klasifikována jako toxická pro
reprodukci

toxicita pro specifické cílové orgány
- opakovaná expozice:

látka není klasifikována jako toxická pro
specifické cílové orgány

toxicita pro specifické cílové orgány
- jednorázová expozice:

látka není klasifikována jako toxická pro

specifické cílové orgány

nebezpečí při vdechnutí:

látka není klasifikována

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Při styku s kůží: místě styku může nastat mírné podráždění.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a hrdle. Může způsobit: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolest břicha, rozmazané vidění, svalové záškuby, křeče, ztráta reflexu, srdce a oběhového kolapsu a bezvědomí.

Vdechování: Může být podráždění krku s pocitem úzkosti na hrudníku.

Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat, po krátkodobé expozici.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ryby:

LC50(96h) pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), = 69,2 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

NOEC pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): = 65,0 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

NOEC Pimephales promelas = 19,2 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Vodní bezobratlí:

Dafnie Daphnia magna, EC50 (48h): 295 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Daphnia magna, NOEC: 78,6 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Řasy:

Navinula pelliculosa, 72 h nebo 96h ErC50 42,3 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Lemna gibba dávka: 72 h nebo 96h ErC50 1,52 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Ptáci: LD50 Colinus virginianus: 270 mg/kg

Včely: pro včely není toxický

Dle našich zkušeností když se směs používá přiměřeným způsobem, nezpůsobuje žádné poruchy v čistíčkách odpadových vod.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Lehce degradovatelní v souladu s příslušnými testmi OECD.

Stabilita v půdě: DT50: 24 d (MCPA)

Stabilita ve vodě: DT50: 25 d (MCPA)

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita

Data souvisí s: Agritox 50 SL

Koc=10-157 (MCPA)

12.5. Výsledky posouzení PBTa Pvb

Tato směs neobsahuje látky které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Podle našich zkušeností, nezpůsobuje poruchy v zařízeních na čištění odpadních vod, pokud je použit správným způsobem. Ekologické škody nejsou známy ani při běžném použití neočekávají.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Neutralizace: nerelevantní [účinná látka je ve formě soli]. Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. 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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.1. Číslo UN ---

14.2. Náležitý název UN pro zásilku ---

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu ---

14.4. Obalová skupina ---

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ---

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele ---

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

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

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

- nařízení komise [EU] 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- nařízení [ES] č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení [ES] č. 1907/2006 v platném znění [=nařízení CLP]
- nařízení [ES] č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění [= nařízení REACH]
- nařízení [ES] č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení [EU] č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení [EU] č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení [EU] č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení [EU] č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení [EU] č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

16. Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

DT50 - poločas rozpadu

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - EC50, pokud jde o snížení tempa růstu

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

Koc - půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

RID - pořádek pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit bezpečnostní list referenčního přípravku verze č. 7.2 z 5.6.2017 a rozhodnutí UKZUZ 154565/2018

Databáze ESIS (European chemical Substances Information Systém)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu jejich zveřejnění. Informace slouží pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

- Na základě údajů ze zkoušek

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:

Datum vyhotovení: 17.2.2019

Datum revize: - - -

Strana: 14/14

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži kategorie 1A

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

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

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: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu. Směs je určena profesionálním uživatelům. Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.