

Bezpečnostní list: GALILEO

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



Datum vypracování: 01.04.2020

Datum revize: 11.11.2020

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 11.11.2020 20:22:07

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: GALILEO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

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:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

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

2.1.2 Další informace:

Plná znění standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

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:

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P103) Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

(P261) Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(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.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: docusat-natrium

2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální použití.

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	
tetrakonazol (ISO); (±)-2-(2,4-dichlorfenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluorethylether	>= 3% - < 5%	112281-77-3 407-760-6 613-174-00-3 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
docusát-sodný	>= 1% - < 3%	577-11-7 209-406-4 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

Reach: 01-2119491296-29

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 (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

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, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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, 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé žádné příznaky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Voda, oxid uhličitý

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte kouř, který při vysokých teplotách může obsahovat jedovaté látky jako jsou CO_x, NO_x, HCl a HF. Při hoření vzniká těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj. Izolační dýchací přístroj.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení samostatně. To však nesmí být vypuštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené kontejnery z bezprostřední blízkosti nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Vid' taky oddíly č. 7 a č. 8.

Nepovolané osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku směsi na půdu nebo do půdy. Zamezte vniknutí směsi do kanalizace, povrchové vody. Podle možností zachyťte směs pro její opětovné použití nebo zneškodnění. V případě když je to vhodné, směs může být absorbována inertním materiálem (půda, písek). Zachyťte kontaminovanou oplachovou vodu a zabezpečte její zneškodnění.

Případy když směs unikla do vodního toku, do kanalizačního systému, nebo znečistil půdu nebo rostlinstvo oznamte kompetentním autoritám.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Potom co byla směs zachycena, zasažené místo a materiál umyjte vodou.

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

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů nebo aerosolů.

Před přenesením do náhradního obalu se přesvědčte že je náhradný obal prázdný, čistý a neobsahuje nekompatibilní materiály.

V znečištěném pracovním oděvu nevstupujte do prostorů určených k stravování.

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Skladové prostory dostatečně větrejte.

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

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Směs skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 až + 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto

látek.

Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti směsy 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním směsy.

Nesnášenlivý materiál: žádný významný.

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladové prostory dostatečně větrejte..

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte jako fungicid pro ochranu rostlin před chorobami rostlin v souladu s platnou etiketou.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

DOCUSÁT-SODNÝ

CAS č.: 577-11-7

ES č.: 209-406-4

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.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	267.86 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1 889.1 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	160.71 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	559.01 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	17.86 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	12.2 mg/L (ECHA)
Mořská voda	18 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	1.779 mg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	152 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	1.04 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	180 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	17.789 mg/kg sediment dw (ECHA)

**TETRAKONAZOL (ISO);
(±)-2-(2,4-DICHLORFENYL)-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-
YL)PROPYL-1,1,2,2-TETRAFLUORETHYLETHER**

CAS č.: 112281-77-3

ES č.: 407-760-6

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 (ECHA)

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

data nejsou k dispozici

(ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Kontrola environmentální expozice:

Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina žluté barvy
zápach	mírný, charakteristický
prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	6.25 (1% ve vodě)
bod tání/bod tuhnutí	< 0° C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
bod vzplanutí	> 100.5 °C
rychlost odpařování	nerelevantní
hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádza sa / neuvádí se
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	0.14 mPa při 20 °C (tetrakonazol)
relativní hustota	1.058 at 20 °C kg/l
rozpustnost	tvorí emulzi, rozpustný v běžných organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log P = 3.53 (tetrakonazol)
teplota samovznícení	450 °C
teplota rozkladu:	nerelevantní
viskozita:	nerelevantní

výbušné vlastnosti: není výbušný
oxidační vlastnosti: nepodporuje oxidaci

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné významní.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

žádné

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: GALILEO

akutní toxicita:

Akutní toxicita:

LD50 (orálně): > 2000 (rat)

LD50 (dermálně): > 2000 mg/kg

LC50 (4h) (inhalačně): není k dispozici

žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždí (králík). Neklasifikováno (OECD 404)

vážné poškození očí/podráždění očí:

nedráždí (králík). Neklasifikováno (OECD 405)

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

neklasifikována

(ECD 406, US EPA 81-6, morče, Buehlerův Test; OECD 406, EEC B.6 – morče

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

NOAEL orálně:

potkan, 90 gramů.: 4.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 408; US EPA 82-1)

NOAEL orálně:

pes, 1 rok: 2.95 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 452; US EPA 83-1)

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: tetrakonazol

akutní toxicita:

LC50 (4h) (inhalačně) (OECD 403):

2.83 mg/l air (potkan, samec, pouze nos)

> 3.66 mg/l air (potkan) (maximální dosažená koncentrace)

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

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

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Nejsou známy žádné příznaky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: GALILEO

typ studie: akutní toxicita ryby

testovaný druh: (*Brachydanio rerio*)

doba trvání: 96 h

výsledek: LC50: > 100 mg/L (OECD 203)

typ studie: akutní toxicita vodní bezobratlí

testovaný druh: *Daphnia magna*

doba trvání: 48 h

výsledek: EC50: = 42,1 mg/L (OECD 202)

typ studie: akutní toxicita vodní řasy

testovaný druh: *Scenedesmus subspicatus*

doba trvání: 72 h

výsledek:

EbC50: = 10,4 mg/L

ErC50: = 39,7 mg/L

klasifikován: Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Data souvisí s: tetrakonazol

typ studie: akutní toxicita ryby (OECD 203, EPA 72-1)

testovaný druh: pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*)

doba trvání: 96 h

výsledek:

pstruh duhový LC50: = 4,8 mg/L NOEC (96h): 1,0 mg/l

slunečnice velkoploutvá LC50: = 4,3 mg/L NOEC (96h): 1,8 mg/l

první vývojová stadia)OECD n. 210)

střevle

NOEC (28 g): 0,96 mg/l

NOEC (34 g): 1,09 mg/l

typ studie: akutní toxicita vodní bezobratlí (OECD 202)

testovaný druh: *Daphnia magna*

doba trvání: 48 h

výsledek: EC50: = 3,0 mg/L, NOEC (21 g): 0,44 mg/l

typ studie: akutní toxicita vodní řasy (OECD 203, EPA 72-1)

testovaný druh: *Scenedesmus subspicatus*

doba trvání: 72 h

výsledek:

ErC50: = 0,41 mg/L

EbC50: = 0,27 mg/L

Vodní rostliny - účinky (návrhy pokynů OECD; pokyny USA EPA):

Lemna Gibba,

EC50 (7 d, statický): 0,52 mg / l; NOEC: 0,032 mg / l; LOEC: 0,10 mg / l

ErC50 (7d): 1,56 mg / l; NOEC: 0,10 mg / l; LOEC: 0,32 mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

Stabilní vůči hydrolyze a nepředpokládá se, že by byl dagračován fotolýzou ve vodě.

Není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

BCF = 35,7 (celá ryba)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

Koc mezi 531 - 1922

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu:

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů:

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá o zneškodnění doklad.

vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

20 01 19* Pesticidy

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 tetrakonazol)

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

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Převážná 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:

Verze 1.0 z 11. 11. 2020: první vydání

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pro látku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EbC50 - koncentrace, při které je pozorováno 50 % snížení biomasy

EC50 - střední účinná koncentrace

Koc - půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti ISAGRO S.p.A. ze dne: 1. 4. 2020, revize: 01.04.2020 verze: 1.0 .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 - 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.

Zamezte přístupu domácích zvířat na ošetřovaný trávník během aplikace a ještě jeden den poté.

KONEC