

Datum vypracování: 8.7.2014

Datum revize: 7.3.2019

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 7.3.2019 14:57:00

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: CHAMANE

kód směsi: FFC03

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako fungicid. Jiná použití směsi 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:

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:

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

Acute Tox, 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce 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:



GHS07

GHS09

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P261) Zamezte vdechování par/aerosolů.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

(P304+P340) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

(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.

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

2.3 Další nebezpečnost

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
azoxystrobin (ISO)	20 - 30 %	131860-33-8 603-524-3 607-256-00-8 Registrační č. není k dispozici	Acute Tox. 3 ;H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Alkoholy, C 16-18, ethoxylované (1 <mol EO <2,5);	10 - 20 %	68439-49-6 ES č. není k dispozici Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
sodná sůl polykondenzátu alkylnaftalen sulfonátu s formaldehydem	1 - 5 %	9008-63-3 618-441-8 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	< 1 %	2634-33-5	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

220-120-9

613-088-00-6

Registrační č. není k dispozici

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

bentonit	1,8 %	1302-78-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335.
----------	-------	-----------	--

2 15-108-5

Indexové č. není k dispozici

Registrační č. není k dispozici

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Látka, pro kterou jsou k dispozici přípustné expoziční limity (PEL) a/nebo nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).

hydroxid sodný	0.014 %	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314
----------------	---------	-----------	---------------------

215-185-5

011-002-00-6

Registrační č. není k dispozici

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Látka, pro kterou jsou k dispozici přípustné expoziční limity (PEL) a/nebo nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).

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. dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při dýchacích potížích uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

První pomoc při zasažení kůže: Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

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

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou 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

Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂)

Pěna

Suchý prášek

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte souvislý proud vody - může rozšířit požár

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj

Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Požární voda znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

Zamezte styku s očima.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Nedopustte znečištění spodních vod směsí.

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsob zneškodnění a čištění. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku směsi do kanalizace. Zamezte únik rozlité směsi zasypáním pískem, zeminou nebo vsáknutím do hořlavého materiálu (piliny) a kontaminovaný materiál následně uložte do nepropustných kontejnerů k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Popřípadě se uveďte odkaz na oddíly 8 a 13.

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Zabraňte kontaktu s očima.

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Po manipulaci důkladně omyjte ruce

Znečištěný odev odložte a před novým použitím vypert

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

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

Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Obal se směsí je nutné před použitím protřepat.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace jsou uvedeny na etiketě

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON;
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

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)

ALKOHOLY, C 16-18, ETHOXYLOVANÉ (L <MOL EO <2,5); CAS č.: 68439-49-6 ES č.:

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)

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

data nejsou k dispozici (ECHA)

AZOXYSTROBIN (ISO)

CAS č.: 131860-33-8 ES č.: 603-524-3

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)

BENTONIT

CAS č.: 1302-78-9 ES č.: 2 15-108-5

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

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3) PELc (mg.m-3)=6.0 (bentonit)

Poznámka: PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PELc.

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)

HYDROXID SODNÝ

CAS č.: 1310-73-2

ES č.: 215-185-5

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

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3) 1

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3) 2

Poznámka: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

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

pracovníci inhalační akutní účinky místní 2.92 mg látky/m³ (importer)

pracovníci inhalační chronické účinky místní 1 mg/m³ (ECHA)

spotřebitelé inhalační akutní účinky místní 0.73 mg látky / m³ (importer)

spotřebitelé inhalační chronické účinky místní 1 mg/m³ (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod 10 mg / l (importer)

Mořská voda 2,02 mg / l (importer)

Půda (zemědělská) 5,4 mg / kg (importer)

Sladkovodní prostředí 2,02 mg / l (importer)

SODNÁ SŮL POLYKONDENZÁTU ALKYLNAFTALEN SULFONÁTU S FORMALDEHYDEM

CAS č.: 9008-63-3

ES č.: 618-441-8

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:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

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

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

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

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

Práce se směsí je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

-vždy při otvírání obalů a ředění směsy: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

-v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

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

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v 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.

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte vniknutí směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	žlutobílý bílý suspenzní koncentrát
zápach	podobný barvě
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	6.9 - 7.4 (1 %)
bod tání/bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici
bod vzplanutí	99 °C EEC A.9
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se

tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1.106 g/l
rozpuštnost	Rozpuštnost ve vodě: dispergovatelný Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech: Acetonitril Dichloromethane
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici
teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici
teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici
viskozita:	78 - 286 mPas Dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	Žádná explozivní reakce, pokud je vystaven teple, mechanickým nárazům nebo tlučením (EEC A.14)
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje spalování - (ECC A.21)

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: CHAMANE

akutní toxicita:	Akutní orální toxicita studie neprovedena; pouze jedna složka je klasifikována Acute Tox. 4, H302 v koncentraci 11,4 %; byla použita výpočtová metoda podle CLP; ATE(Chamane) orálně= 4385 mg/kg Neklasifikován
	akutní dermální toxicita směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou po dermální expozici Neklasifikován

	akutní inhalační toxicita studie neprovedena, byla použita výpočtová metoda podle CLP ATE (chamane) inhalačně= 3,09 mg/L Akute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
žíravost/dráždivost pro kůži:	studie neprovedena; jedna relevantní složka v množství 1,54 % s klasifikací Skin Irrit. 2, H315; nedosahuje limitu pro klasifikaci podle CLP. Neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	velmi slabě dráždí; (průměr za 24-48-72 hodin pro tři zvířata: zakalení rohovky 0-0-0; léze duhovky 0-0-0, zarudnutí spojivky 0,33-0,33-0,33; otok spojivky 0-0,33-0); všechny oční změny do 48 hodin odezněly
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	studie neprovedena; pouze jedna složka je klasifikována Skin Sens. 1, H317 v koncentraci 0,14 %; nedosahuje však limitu 1 % pro klasifikaci (CLP)
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:	
<u>směs: azoxystrobin</u>	
akutní toxicita:	typ studie: akutní orální toxicita (OECD 423) testovaný druh: potkan výsledek: LD50: > 5000 mg/kg pro samce a samice klasifikace: neklasifikován
	typ studie: akutní dermální toxicita (OECD 402) testovaný druh: potkan výsledek: LD50: > 2000 mg/kg pro samce a samice klasifikace: neklasifikován
	typ studie: akutní inhalační toxicita (OECD 403) testovaný druh: potkan výsledek: LC50 = 0.7 mg/L resp. 0,96 mg/L (pro samce resp. pro samice, velikost částic < 2 µm; expozice 4 hodiny, pouze čen ch) klasifikace: Acute Tox. 3; H331 Toxický při vdechování
žíravost/dráždivost pro kůži:	typ studie: dráždivost/žíravost na kůži (OECD 404) testovaný druh: králík výsledek: slabě dráždí (stupeň dráždivého účinku)

	nedosahuje hodnot pro klasifikaci) klasifikace: neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	typ studie: dráždivost/poškození očí (OECD 405) testovaný druh: králík výsledek: slabě dráždí (stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci) klasifikace: neklasifikován
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	typ studie: senzibilizace kůže (M&K test) testovaný druh: morče výsledek: nesenzibilizuje klasifikace: neklasifikován
	typ studie: senzibilizace dýchacích cest testovaný druh: výsledek: netestován / nepředpokládá se klasifikace: neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	typ studie: mutagenita testovaný druh: in vivo a in vitro výsledek: podle výsledků studií není genotoxický klasifikace: neklasifikován
karcinogenita:	typ studie: karcinogenita testovaný druh: potkan, myš výsledek: podle výsledků studií není karcinogenní klasifikace: neklasifikován
toxicita pro reprodukci:	typ studie: reprodukční a vývojová toxicita testovaný druh: potkan, králík výsledek: podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity klasifikace: neklasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	typ studie: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici výsledky: neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentracích vyžadujících klasifikaci klasifikace: neklasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	typ studie: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici výsledky: neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentracích vyžadujících klasifikaci klasifikace: neklasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	typ studie: nebezpečnost při vdechnutí výsledek: tato vlastnost nebyla testována / nerelevantní klasifikace: neklasifikován
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: azoxystrobin

typ studie: akutní toxicita ryby

testovaný druh: pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*)

doba trvání: neuvedena

výsledek: LC50: = 0,47 mg/L

typ studie: akutní toxicita vodní bezobratlí

testovaný druh: *Daphnia magna*

doba trvání: neuvedena

výsledek: EC50: = 0.28 mg/L

typ studie: akutní toxicita vodní řasy

testovaný druh: *Scenedesmus subspicatus*

doba trvání: neuvedena

výsledek: ErC50: = 0.36 mg/L

- klasifikován:

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: CHAMANE

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

Log Pow = 1.3

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: CHAMANE

Informace nejsou k dispozici

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:

Data neudána

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky směsy. Oplachovou vodu po čištění obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny. Aplikční zařízení se opláchnou 3% roztokem sody a omyje vodou.



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 azoxystrobin)

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

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

- 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

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 4. 10. 2018: první vydání

Verze 1.1 z 7. 3. 2019: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části: oddíl 3, 8, 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti UPL Europe Ltd. ze dne 8.7.2014, revize: 8.7.2014 verze: 1 .

Hodnocení přípravku včetně jeho použití z hlediska ochrany zdraví podle § 33 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, - Státní zdravotní ústav, 7.3.2018

Rozhodnutí ÚKZÚZ o povolení CHAMANE z 25.6.2018

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

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

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

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.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

KONEC