

Bezpečnostní list: AFRODYTA 250 SC

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



Datum vydání: 12. 4. 2018 Datum revize: 20. 2. 2023 verze č.: 1.1

Vytisknuto: 20. 2. 2023 12:44:51

Nahrazuje verzi z: 17. 2. 2021

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: AFRODYTA 250 SC

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:

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

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití

Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

2.2. Prvky označení

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



(GHS07)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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.

P391 Uniklý produkt seberte.

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: 2-methylisothiazol-3(2H)-on a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

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)	< 25,5 %	131860-33-8	Acute Tox. 3 H331
O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát		ES č. - 607-256-00-8 REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
propan-1,2-diol	< 10 %	57-55-6 200-338-0 Indexové č. - 01-2119456809-23	-
alcoholy, C12-14, ethoxylované	< 2,8 %	68439-50-9 500-213-3 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			
2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,003 %	2682-20-4	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

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

Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevili-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha, popř. průjem, dýchací potíže; přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci — vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání 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. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní symptomy: Škodlivý po požití, dráždivý pro oči, škodlivý při vdechování. Opožděné příznaky: nejsou.

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

- a) Vhodná hasiva: proud rozstříknutého vody, práškové hasicí přístroje.
- b) Nevhodná hasiva: Nehasit přímým vodním proudem, který může rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat neidentifikované toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Osoby, které patří k personálu poskytujícímu pomoc: při odstraňování materiálu musí používat ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a masky.

6.1.2. Osoby, které poskytují pomoc při odstraňování: zabránit tvorbě a vdechování výparů a aerosolů výrobku, používat dobře přizpůsobené a přiléhající ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv a masku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt posbírat do dobře označeného, uzamykatelného obalu a předat k likvidaci. V případě uvolnění velkého množství do vody nebo do půdy informovat o havárii příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pokyny týkající se předcházení šíření úniku: zabránit, aby se produkt dostal do vodního nebo odvodňovacího systému, místo po odstranění produktu a zařízení, které bylo v kontaktu s produktem, opláchnout vodou.

6.3.2. Pokyny týkající se likvidace úniku: Absorbujte nehořlavým absorpčním materiálem (např. Křemelina), sesbírejte absorbent do dobře označeného a zapečetěného obalu, odstraňte všechny možné zdroje požáru.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz informace v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Obecné pokyny: zajistit snadný přístup k hasicím prostředkům a zařízením nezbytným při odstraňování úniku směsi, postupovat v souladu s obecnými pravidly bezpečnosti a hygieny při práci s chemickými látkami a dobré zemědělské (průmyslové) praxe.

7.1.2. Pokyny týkající se hygieny při práci: během práce s produktem nejíst, nepít, nekouřit, zabránit tvorbě a vdechování výparů produktu, používat vhodný pracovní oděv (ochranný) a ochranné rukavice; na pracovišti musí být přístupné místo pro vypláchnutí očí, dodržovat pravidla osobní hygieny.

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 teplotách + 5 °C až + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním směsí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

není známo.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

.

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON

CAS č.: 2682-20-4

ES č.: 220-239-6

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)

ALCOHOLY, C12-14, ETHOXYLOVANÉ

CAS č.: 68439-50-9

ES č.: 500-213-3

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.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	2 080 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	294 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	1 250 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	87 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	25 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	10 g/L (ECHA)
Mořská voda	7.5 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	6.66 mg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	400 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	4 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	1 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	66.67 mg/kg sediment dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	74.5 µg/L (ECHA)

AZOXYSTROBIN (ISO)

CAS č.: 131860-33-8 ES č.:

O-METHYL-(E)-2{2-[6-(2-KYANOFENOXY) PYRIMIDIN-4-YLOXY]FENYL}-3-METHOXYAKRYLÁT

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)

PROPAN-1,2-DIOL

CAS č.: 57-55-6

ES č.: 200-338-0

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

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

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

pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	168 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	50 mg/m ³ (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	20 g/L (ECHA)
Mořská voda	26 mg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	57.2 mg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	183 mg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	50 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	260 mg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	572 mg/kg sediment dw (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postříku) je možný až druhý den po aplikaci.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: alespoň vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) 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 kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy — typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

(nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu — proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	bílá
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	nezjištěno
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nezjištěno
hořlavost	nerelevantní
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nerelevantní
bod vzplanutí	nerelevantní
teplota samovznícení	545 °C
teplota rozkladu	nerelevantní
pH	7.2 (při 20°C)
kinematická viskozita	nerelevantní
rozpustnost	nerelevantní
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nerelevantní
tlak páry	nerelevantní
hustota a/nebo relativní hustota	nerelevantní
relativní hustota páry:	1.0758 g/ml (při 20°C)
charakteristiky částic:	neuveďeno

9.2. Další informace

povrchové napětí:	32.5 mN/m (při 20°C)
jiné informace výrobce	neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.

10.2. Chemická stabilita:

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nadměrné zahřátí a teplota pod + 5 ° C a nad + 30 ° C

10.5. Neslučitelné materiály:

silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy uhlíku, toxické plyny a výpary

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

složka: AFRODYTA 250 SC

akutní toxicita: ATEmix (orální) > 2 000 mg / kg
ATEmix (kůže) > 2 000 mg / kg
ATEmix (inhalační páry) 10 <- ≤ 20 mg / l
* Odhad akutní toxicity (ATEmix) pro klasifikaci látky ve směsi byl stanoven pomocí příslušná hodnota převodu z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP v platném znění.

Směs klasifikována:

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití

Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

žíravost/dráždivost pro kůži:

neklasifikováno

(OECD 404 - dráždivost kůže, králik).

vážné poškození očí/podráždění očí:

(OECD 405 – dráždivost očí, králik).

Směs klasifikována Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

(OECD 406, Buehlerův Test).

Směs klasifikována Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

mutagenita v zárodečných buňkách:

neklasifikováno

karcinogenita:

neklasifikováno

toxicita pro reprodukci:

neklasifikováno

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

neklasifikováno

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

neklasifikováno

nebezpečí při vdechnutí:

neklasifikováno

směs: propane-1,2-diol [CAS 57-55-6]

akutní toxicita:

LD50 (orálně, králik) > 22 000 mg / kg

LD50 (kůže, králik) > 2 000 mg / kg

LC50 (inhalace, krysa) 317 042 mg / m³ / 2 h

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:

směs: azoxystrobin (ISO) [CAS 131860-33-8]

akutní toxicita: LD50 (orální) > 5 000 mg / kg
LD50 (kůže) > 2 000 mg / kg
LC50 (inhalace) 0,7 mg / l / 4 h

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:

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveдено

11.2.2. Další informace:

neuveдено

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: AFRODYTA 250 SC

Směs klasifikována:

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

Data souvisí s: propane-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Akutní toxicita

Ryby

LC50 40 613 mg/l/96h/ Onchorhynchus mykiss

Vodní bezobratlí

EC50 18 340 mg/l/48h/ Ceriodaphnia dubia

Řasy

ErC50 19 000 mg/l/96h/ Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: AFRODYTA 250 SC

data nejsou k dispozici

Data souvisí s: propane-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Biodegradace: 72-100 % (28 dnů)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: AFRODYTA 250 SC

data nejsou k dispozici

Data souvisí s: propane-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Log Po/w = -1,07; biokoncentrační faktor BCF = 0,09

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: AFRODYTA 250 SC

Mobilita složek směsi v půdě závisí na hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a biotických a abiotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročních období a půdních organismů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveдено

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu a globální oteplování.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

13.1.1. směs:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit znečištění povrchových i spodních vod. Nemíchat s komunálním odpadem a neskladovat na komunálních skládkách. Předat oprávněnému subjektu, který má oprávnění k zacházení s odpady tohoto typu. Používat klasifikaci odpadu dle příslušných kódů a názvů v souladu s platným katalogem odpadů.

13.1.2 Obal:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Nemíchat s komunálním odpadem a neuskladňovat na komunálních skládkách. Předat oprávněnému subjektu, který má oprávnění k zacházení s odpady tohoto typu. Je zakázáno samostatně spalovat prázdné obaly od výrobku. Je zakázáno využívat prázdné obaly pro jiné účely. Používat klasifikaci obalového odpadu dle příslušných kódů a názvů v souladu s platným katalogem odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

Předpisy o biocidech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve platném znění,

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel pro tuto směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 17. 2. 2021: první vydání

Verze 1.1 z 20.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu: 9

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ze dne: 28. 2. 2020, revize: 28. 2. 2020 verze: 2.0 .

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: .

Acute. Tox. 2 - Akutní toxicita kategorie 2

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

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

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1A - Senzibilizace kůže podkategorie 1A

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

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

EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

H331 - Toxický 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.

KONEC