

Bezpečnostní list: VINCYA F

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



Datum vypracování: 11.01.2017

Datum revize: 10.12.2020

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 10.12.2020 21:26:09

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: VINCYA F

kód směsi: IBE-4025

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, H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Carc. 2, H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí:

Podezření na vyvolání rakoviny. Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování.

(H351) Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P202) Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

(P261) Zamezte vdechování aerosolů.

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

(P302+P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(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.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid; kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid; Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt

2.3 Další nebezpečnost

Profesionální uživatel

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

SC (suspenzní koncentrát)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS	ES indexové registrační	
Folpet (ISO); N- (trichlormethylsulfanyl) ftalimid	25 - 50	133-07-3		Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=10)
		205-088-6 613-045-00-1 REGISTRAČNÍ č.: -		
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařizení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid	1 - 5	120116-88-3		Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
		ES č. -		

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

Kyselina naftalensulfonová, methyl-, polymer s sodnou solí formaldehydu	1 - 5	81065-51-2	Eye Dam. 1, H318
---	-------	------------	------------------

617-192-2
Indexové č. -
REGISTRAČNÍ č.: -

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. V případě nutnosti vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Je-li postižený plně při vědomí, dejte mu napít vody. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře/zdravotní službu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronické příznaky : Kožní vyrážka/zánět.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Polyvalentní pěna. prášek BC. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Uvolňují se toxické a korozivní výpary. Páry dusíku. chlorovodík. Oxidy síry. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zředte toxické plyny stříkající vodou. Použijte přiměřené množství vody, a bude-li to možné, rozlité výrobek seberte nebo přehraďte.

Ochrana při hašení požáru : rukavice. obličejový štít. Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv. Vliv tepla/ohně: přístroj na stlačený vzduch/kyslík.

Další informace : Vodu z hašení nevypouštějte do životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Vyklidte prostor. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze: Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Ochranné rukavice. obličejový štít. Ochranný oděv. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstříkanou tekutinu. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Zabraňte nekontrolovanému vypouštění výrobku do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Naberte na lopatku a vyhodte do vhodné uzavřené nádoby. Zbytek výrobku opatrně posbírejte.

Způsoby čištění: Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování: Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C. Během manipulace při vysokých teplotách: Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu.

Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu.

Opatření pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem.

Hygienická opatření: Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Technická opatření: Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž.

Skladovací podmínky: Uchovávejte v temnu. Skladujte na suchém místě. Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou.

Teplota skladování +5 °C až +30 °C

Zdroje tepla a vznícení: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

.

FOLPET (ISO); N- (TRICHLORMETHYLSULFANYL) FTALIMID	CAS č.: 133-07-3	ES č.: 205-088-6
---	-------------------------	-------------------------

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 ()

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

data nejsou k dispozici ()

KYAZOFAMID (ISO); 4-CHLOR-2-KYAN-N, N-DIMETHYL-5- (P-TOLYL)IMIDAZOL-1-SULFONAMID	CAS č.: 120116-88-3	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)

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

data nejsou k dispozici (ECHA)

**KYSELINA NAFTALENSULFONOVÁ, METHYL-, POLYMER CAS č.: 81065-51-2 ES č.: 617-192-2
S SODNOU SOLÍ FORMALDEHYDU**

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 jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Nedoporučujeme při aplikaci ve vinici použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně 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.

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

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů 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 přílohy A k 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 zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně 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 uvolnění do životního prostředí

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina neprůsvitné béžové barvy
zápach	Nejsou dostupné žádné údaje
prahová hodnota zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	6 (1% vodní roztok; 20,7 °C)
bod tání/bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
bod vzplanutí	> 93 °C Nehořlavý
rychlost odpařování	Nejsou dostupné žádné údaje
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
hustota páry	Nejsou dostupné žádné údaje
relativní hustota	1,2386 (20°C)
rozpustnost	Nejsou dostupné žádné údaje
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné žádné údaje
teplota samovznícení	> 600 °C
teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
viskozita:	74 - 1609 mPa·s (40 °C) dynamická
výbušné vlastnosti:	nevábušný
oxidační vlastnosti:	neoxidující materiál

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Styk s: voda, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: VINCYA F

akutní toxicita:	LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan (mg/l) 1 - 5 mg/l/4 h ATE CLP (výpary) 1 mg/l/4 h ATE CLP (prach, mlha) 1 mg/l/4 h Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) Akutní toxicita (pokožka): Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) Akutní toxicita (vdechnutí): Vdechování: Zdraví škodlivý při vdechování.
žíravost/dráždivost pro kůži:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) Doplňkové informace: Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži
vážné poškození očí/podráždění očí:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) Doplňkové informace: Mírně dráždivý pro králíky při aplikaci do očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
karcinogenita:	Podezření na vyvolání rakoviny. Kyzofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3) NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) > 171 mg/kg tělesné hmotnosti (rat)
toxicita pro reprodukci:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) kyzofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3) NOAEL (zvíře/samec, F0/P) 89 mg/kg bw/day (rat) NOAEL (zvíře/samec, F1) 89 mg/kg bw/day (rat)
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 29,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

nebezpečí při vdechnutí:

Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: VINCYA F

LC50 ryby 1: 0,669 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

EC50 dafnie 1: 2,42 mg/l (48h) (Daphnia magna)

ErC50 (řasy): > 109,5 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (akutní): dafnie (hrotnatka)

Akutní vodní toxicita

:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická vodní toxicita

:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Data souvisí s: folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid (133-07-3)

NOEC chronická, ryby: 0,0081 mg/l (33d) (Pimephales promelas)

NOEC chronická, korýši: 0,00031 mg/l (21d) (Daphnia magna)

Data souvisí s: kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOEC chronická, ryby: 0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)

NOEC chronická, korýši: 0,011 (21d) (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid (133-07-3)

Biologický rozklad: Snadno biologicky odbouratelný

Data souvisí s: kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Biologický rozklad: není biodegradovatelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid (133-07-3)

BCF ryby 1: 56 (Lepomis macrochirus)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 3,017 (20°C)

Data souvisí s: kyazofamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

BCF ryby 1: 286 (Oncorhynchus mykiss)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 3,2 (24-25°C)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid (133-07-3)

Log Koc: 2,48

Data souvisí s: kyzafamid (ISO); 4-chlor-2-kyan-N, N-dimethyl-5-(p-tolyl)imidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Log Koc: 3,13

Ekologie - půda: Výrobek se vstřebává do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

folpet (ISO); N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid (133-07-3)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Není nebezpečný pro ozónovou vrstvu

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků.

Kontaminované obaly

Postupujte podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Prázdné obaly od pomocného prostředku důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije ke přípravě postřikové kapaliny. Následně prázdný obal předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin.

Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužité zbytky pomocného prostředku. Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N; název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky. Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Metody nakládání s odpady: Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály: Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU



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 folpet, cyazofomid)

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
Přepavní 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 PŘEDPISECH

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 pro tuto látku / směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 10. 12. 2020: první vydání

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Belchim Crop Protection NV/SA ze dne: 11. 1. 2017, revize: 25.09.2017 verze: 1.2 .

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Acute Tox. 4 (Inhalation); H332: Na základě údajů ze zkoušek

Skin Sens. 1; H317: Výpočtová metoda

Carc. 2; H351: Výpočtová metoda

Aquatic Acute 1; H400: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 1; H410

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. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Carc. 2 - Karcinogenita kategorie 2

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

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

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

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