

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: VINCYA F

kód směsi: IBE-4025

UFI: SUU3-CSW7-R20P-92HF

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.cz

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)

Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Senzibilizace kůže, kategorie 1 a podkategorie 1A a 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita, kategorie 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 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.

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

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

Další věty:

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

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

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

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

Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)

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

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

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

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

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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

SC (suspenzní koncentrát)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Folpet (ISO); N- (trichlormethylsulfanyl) ftalimid	25 - 50	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1 REGISTRAČNÍ č.: -	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=10)
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (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 ES č. - 616-166-00-8 REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Kyselina naftalensulfonová, methyl-, polymer s sodnou solí formaldehydu	1 - 5	81065-51-2 617-192-2 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 0,02	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Specifické koncentrační limity (0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317			

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: Zřed'te toxické plyny stříkající vodou. Použijte přiměřené množství vody, a bude-li to možné, rozlitý výrobek seberte nebo přehrad'te.

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: Vyklid'te 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

Přehrad'te a zachycujte rozstříkovanou 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 vyhod'te 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

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

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:

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON; CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

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	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.2 mg/m ³ (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	4.03 µg/L (ECHA)

**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
S SODNOU SOLÍ FORMALDEHYDU**

CAS č.: 81065-51-2

ES č.: 617-192-2

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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje není nutná.

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

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.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

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.

Materiály pro ochranný oděv: Polyvinylchlorid (PVC). Pryž

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. protržené 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.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

V případě nedostatečného větrání: Plynová maska s typem filtru. A

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

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

skupenství	kapalina
barva	běžová
zápach	chemické.

bod tání / bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
hořlavost	Není k dispozici
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
bod vzplanutí	> 93 °C Nechořlavý
teplota samovznícení	> 600 °C
teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	pH: Není k dispozici pH roztok: 6 (1%; 20,7 °C)
kinematická viskozita	Viskozita, kinematická: Není vyžadováno Viskozita, dynamická: 74 – 1609 mPa·s (40 ± 0.5°C); 98-2085 mPa.s (20 ± 0.5°C)
rozpustnost	Není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
tlak páry	Není k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	1,2386 (20°C)
relativní hustota páry:	Není k dispozici
charakteristiky částic:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Vyvarujte se teplotám vyšším než. Bod vzplanutí.

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 rozkladu:

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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

Vincya F

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) OECD 423; (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) Neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální)

Vincya F

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) OECD 402; (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) Neklasifikováno

Akutní toxicita (inhalační)

Vincya F

LC50 1-5 mg/l (prach/mlha) 4 h (potkan) OECD 403; (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vincya F

Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži (králík) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vincya F

Mírně dráždivý pro králíky při aplikaci do očí (králík) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Vincya F

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách

Vincya F

Neklasifikováno

Karcinogenita

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

NOAEL > 171 mg/kg tělesné hmotnosti /den (orálně) 2 roky (potkan, samec) chronická

Vincya F

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

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

NOAEL=89 mg/(kg t.h./den (potkan, samec, F0/P)

NOAEL=89 mg/(kg t.h./den (potkan, samec, F1)

Vincya F

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Vincya F

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

NOAEL=29,5 mg/kg t.h./den 90 d (potkan)

Vincya F

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

Vincya F

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna; viskozita kinematická-není vyžadováno Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

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

Ryby

NOEC =0,0081 mg/l 33 d Pimephales promelas

Vodní bezobratlí

NOEC =0,00031 mg/l 21 d Daphnia magna

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

Ryby

NOEC =0,09 mg/l 28 d Pimephales promelas

Vodní bezobratlí

NOEC =0,011 mg/l 21 d Daphnia magna

Řasy

NOEC =0,023 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum

Vincya F

. Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní): Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou): Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
klasifikace:

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ryby

LC50 =0,669 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss

Vodní bezobratlí

EC50 =2,42 mg/l 48 h Daphnia magna

Řasy

ErC50 > 108,5 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Biodegradace: Snadno biologicky odbouratelný

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

Biodegradace: Není biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

BCF = 56 Lepomis macrochirus

log Po/w 3,017 (20°C)

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

BCF 286 Oncorhynchus mykiss

log Po/w 3,2 (24-25°C)

Methylnaphthalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)

Bioakumulační potenciál Nemá bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

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

Log Koc 2,48

kyazofamid (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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Doplňkové informace: Nemá 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 plynných 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.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW): 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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 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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti Nepodléhá

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 10. 12. 2020: první vydání

Verze 1.1 z 24.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 9, 11, 12.

Verze 1.2 z 7. 3. 2024: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

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)

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: 2. 11. 2021 verze: 3.0 .

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7 B– 1840 Londerzeel Belgium T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35 info@belchim.com - www.belchim.com

2/11/2021 (Datum revize)

18/01/2022 (Datum tisku)

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. 2 Akutní toxicita kategorie 2

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

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

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

Aquatic Chronic 3 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

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.

H412 Škodlivý 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.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

KONEC