

Karta bezpečnostných údajov: FANTIC F

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 02.05.2004

Dátum revízie: 19.09.2014 verzia č.: 3

Vytlačené: 18.09.2015 15:27:02

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: FANTIC F

Obchodný kód: SC606RS

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: folpet (ISO); kremeň (SiO₂)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používa sa v poľnohospodárstve ako fungicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca):

Názov: ISAGRO S.p.A.

Adresa: Via Caldera 21

PSČ, mesto: 20153 Milano

Krajina: Taliansko

Tel: ++39 02 40 901 276

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: msds@isagro.it

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa: ČSĽA 579/28

PSČ, mesto: 972 17 Kanianka

tel.:046/5400501

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

- QSE Department - telefónne číslo: ++39 02 40901276 (úradné hodiny: 9:00 - 18:00, jazyk telefonической služby: taliančina)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Acute Tox. 4; H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Carc. 2; H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Aquatic Chronic. 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC

Carc. Cat. 3; R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

Xi; R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

N; R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.1.3 Doplňujúce informácie: Žiadne

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

- (H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- (H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- (H332) Škodlivý pri vdýchnutí.
- (H351) Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- (H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- (P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- (P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
- (P103) Pred použitím si prečítajte etiketu.
- (P201) Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- (P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- (P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- (P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- (P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P308+P313) PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára/...

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Len pre odborné použitie

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko zmesi je prijateľné pre populácie: dážd'ovky.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest.)

SPE3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavajte ochrannú zónu 15 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedená

3.2. Zmesi

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Benalaxyl-M (ISO): methyl N-(fenylacetyl)-N-(2,6-dimethylfenyl)-D- alaninát	3% 5%	98243-83-5	N; R51, R53	Aquatic Chronic 2; H411
ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii				
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií. Indexové číslo nebolo pridelené. Klasifikácia na základe dodaných toxikologických informácií.				
folpet (ISO); N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid	40% - 50%	133-07-3	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
205-088-6 613-045-00-1 Registračné č. nie je k dispozícii				
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Indexové číslo nebolo pridelené. Klasifikácia na základe dodaných toxikologických informácií.				
amonná soľ kyseliny polyarylfenylethersírovej	1% - 3%	119432-41-6	Xi; R36, R52/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii				
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií. Indexové číslo nebolo pridelené. Klasifikácia na základe dodaných toxikologických informácií.				

-
Indexové č. nie je k dispozícii
Registračné č. nie je k dispozícii

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Indexové číslo nebolo pridelené. Klasifikácia na základe dodaných toxikologických informácií.

kremeň (SiO ₂)	0,25-0,49 %	14808-60-7 238-878-4	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373
----------------------------	-------------	-------------------------	------------	-----------------

Indexové č. nie je k dispozícii
Registračné č. nie je k dispozícii

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Indexové číslo nebolo pridelené. Klasifikácia na základe dodaných toxikologických informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov/etikety alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, zabezpečte postihnutému telesný a duševný pokoj. Ak pretrvávajú ťažkosti s dýchaním, vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Časti tela ktoré boli zasiahnuté zmesou okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody podľa možnosti aj mydlom. V prípade príznakov silného podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach vypláchnite, najmä priestor pod očnými viečkami, tečúcou podľa možnosti vlažnou vodou najmenej 10 minút. V prípade ak pretrvávajú príznaky (sčervenanie, pálenie) bez meškania vyhľadajte lekársku pomoc(zabezpečte odborné lekárske ošetrovanie).

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (iba a postihnutý nie je v bezvedomí a ak nemá kŕče), nevyvolajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov/etiketu alebo príbalový leták.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Príznaky a účinky: Môže dráždiť sliznice dýchacích ciest.

Pri zasiahnutí pokožky: Príznaky a účinky: Môže dráždiť kožu. Nemožno vylúčiť alergické prejavy v prípade senzibilizovaných osôb.

Pri zasiahnutí očí: Príznaky a účinky: Môže dráždiť očné spojivky, najmä aj sa nachádza vo forme prachu.

Pri náhodnom požití: Príznaky a účinky: Môže dráždiť sliznicu tráviaceho traktu, spôsobovať nevoľnosť a nutkanie na zvracanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Postrek vodou, CO₂, pena, chemický prášok v závislosti od materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť: Žiadne významné.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vyhýbajte sa nadýchaniu dymu ktorý pri vysokých teplotách môže obsahovať nasledovné jedovaté plyny: CO_x, NO_x SO_x, a HCl.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte samostatný dýchací prístroj a ochranný oblek pre celé telo.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite ochrannú masku, rukavice a ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade ak uniknutá zmes je v tekutej forme obmedzte jej únik zeminou, pieskom alebo iným inertným materiálom. Ak sa zmes nachádza v tekutej forme, zabráňte jej vniknutiu do kanalizačného systému. Prípady keď zmes unikla do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo znečistila pôdu alebo rastlinstvo oznámte kompetentným autoritám. V prípade ak je to možné, uniknutú zmes prebaľte do náhradného vhodne označeného obalu. Zachytená a prebalená zmes môže byť opätovne použitá alebo zneškodnená ako nebezpečný odpad.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Keď bola zmes odstránená, znečistenú oblasť a použitý materiál umyte čistiacim prostriedkom a vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhýbajte sa kontaktu so zmesou a vdychovaniu jej prachu v prípade ak vznikol. Pozri položku č. 8. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Žiadny významný nekompatibilný materiál nie je známy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie skladových priestorov.

Skladujte v originálnych dobre uzatvorených obaloch v normálnych podmienkach pre skladovanie.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používať v poľnohospodárstve ako fungicíd na ochranu viniča proti peronospóre viniča.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 45/2002 Z. z. expozičné limity NPHV, ani látky, pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 46/2002 Z. z, hodnoty TSH.

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu alebo vetranie v priestoroch kde je produkt skladovaný alebo sa s ním manipuluje.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Používajte primerané ochranné prostriedky na ochranu dýchacieho ústrojenstva.

Ochrana rúk: Používajte gumené ochranné rukavice poskytujúce dostatočnú ochranu voči zmesi.

Ochrana očí: Používajte ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Používajte pracovný ochranný odev a gumovú obuv poskytujúcu dostatočnú ochranu tela a nôh. Pri príprave postreku používajte okrem toho aj ochrannú zásteru z pogumovaného textilu.

Kontroly environmentálnej expozície: Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov a na pôdu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	granule, svetlohnedej farby
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	približne 7 – 8 (1% vo vode)
teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa
teplota vzplanutia	neuvádza sa
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	M.I.E. = 780 mJ

horné/dolné limity horľavosti L.E.L.=190 g/cm³
alebo výbušnosti

tlak pár	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	neuvádza sa
rozpustnosť (rozpustnosti)	s vodou vytvára suspenziu
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Log P=3,68 pri 20°C, pH=7 (pre benalaxyl-M) Log P = 3,11 (pre folpet)
teplota samovznietenia	380 °C (vrstva); 460 °C (prach)
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	neuvádza sa
výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti (na základe vlastností zložiek)

9.2. Iné informácie

objemová hmotnosť: 0,980 ± 0,01 kg/liter (resp. dm⁻³)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Neuvádza sa

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok používania a skladovania je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvádza sa

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálnych podmienok používania a skladovania je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne významné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nasledovné jedovaté plyny: CO_x, NO_x SO_x, a HCl.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Fantic F

akútna toxicita:	LD50 (orálne): > 2000mg/kg (potkan) LD50 (dermálne): >2000 mg/kg (potkan) LC50 (4h) (inhalačne): nevyžaduje sa
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: nedráždivý (králik)
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Očná dráždivosť: silno dráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizuje
mutagenita zárodočných buniek:	neuvádzajú sa
karcinogenita:	neuvádzajú sa
reprodukčná toxicita:	neuvádzajú sa

toxicita pre špecifický cieľový orgán neuvádzajú sa
(STOT-SE): - jednorázová

toxicita pre špecifický cieľový orgán neuvádzajú sa
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita: neuvádzajú sa

zložka: Folpet

akútna toxicita: LD50 (orálne): > 2000mg/kg
LD50 (dermálne): >2000 mg/kg
LC50 (4h) (inhalačne): > 1,89 mg/l vzduchu (potkan); R20 Škodlivý pri vdýchnutí

poleptanie kože/podráždenie kože: Kožná dráždivosť: nedráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie o Očná dráždivosť: silno dráždivý; R41 Riziko vážneho poškodenia očí
respiračná alebo kožná senzibilizácia senzibilizuje; R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

mutagenita zárodočných buniek: väčšina štúdií je negatívna

karcinogenita: klasifikovaný ako Karcinogén kat. 3; R40 – Možnosti karcinogénneho účinku

reprodukčná toxicita: nie je klasifikovaný

toxicita pre špecifický cieľový orgán nie je klasifikovaný
(STOT-SE): - jednorázová

toxicita pre špecifický cieľový orgán nie je klasifikovaný
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita: nie je klasifikovaný

zložka: Benalaxyl-M

akútna toxicita: LD50 (orálne): > 2000mg/kg
LD50 (dermálne): >2000 mg/kg
LC50 (4h) (inhalačne): > 4 204 mg/l vzduchu (potkan) maximálna dosiahnuteľná koncentrácia, údaj súvisí s racemickou zmesou látky.

poleptanie kože/podráždenie kože: Kožná dráždivosť: nedráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie o Očná dráždivosť: slabo dráždivý; neklasifikovaný

respiračná alebo kožná senzibilizácia Nesenzibilizuje

mutagenita zárodočných buniek: Negatívna.

karcinogenita: Nie je karcinogén.

reprodukčná toxicita: Nie je klasifikovaný.

toxicita pre špecifický cieľový orgán Nie je klasifikovaný.
(STOT-SE): - jednorázová

toxicita pre špecifický cieľový orgán Nie je klasifikovaný.
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita: Nie je klasifikovaný.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požití, nadýchaní, kontakt kúží, kontakt očima.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Fantic F

Údaje súvisiace so zmesou

Ryby: Pstruh dúhový, LC50(96h): 0,38 mg/l

Perloočka: (Daphnia magna), EC50 (48h): 3,67 mg/l

Riasy: (Scenedesmus subspicatus) ErC50 (72h): 32,2 mg/l

EbC50 (72h): 16,8 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Fantic F

V pôde:

Folpet: DT50 – polné < 3 dni

Benalaxyl-M: DT50 poľné 20-98 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Fantic F

neuvádza sa

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Fantic F

Folpet. Koc=304 ml/g – stredný predpoklad pre mobilitu

Benalaxyl-M: Kfoc=2005-12346 ml/g – veľmi nízky predpoklad pre mobilitu až imobilný

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

neuvádzajú sa

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a príslušná klasifikácia.

40%-50% N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid

N.67/548/CEE:613-045-00-1; CAS: 133-07-3; ES: 205-088-6

R50 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

3%-5% Benalaxyl-M

CAS: 98243-83-5; ES:*619-330-7

R51/53 – Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

1%-3% amóniová soľ polyarylfenyl éter sulfátu

CAS: 119432-41-6; ES: *601-612-6

R52/53 – Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

0,5%-1% amóniová soľ distyrylfenyl éter sulfátu

CAS: 59891-11-1; ES: zatiaľ nepridelené

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, prebaliť. Zašlite do autorizovanej spaľovne pre spálenie v kontrolovaných podmienkach. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

Likvidáciu, resp. zneškodnenie vykonajte v spaľovni umožňujúcej spaľovanie v kontrolovaných podmienkach.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčené na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné i.n.(benalaxyl-M a folpe

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Kód obmedzujúci tunel 3 €

RID - Poriadok pre medzinárodný železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné i.n.(benalaxyl-M a folpe

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné i.n.(benalaxyl-M a folpe

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

IMDG-EMS: F-A, S-A

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v znení neskorších predpisov

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Upravené boli nasledovné oddiely karty bezpečnostných údajov: 2, 3, 16

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DSD - smernica pre nebezpečné látky

DT50 - polčas rozpadu

EC50 - stredná účinná koncentrácia

ErC50 - EC50, pokiaľ ide o zníženie tempa rastu

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

Koc - pôdny organický uhlík-voda (rozdeľovací koeficient)

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

PEL - prípustné expozičné limity

STN - Slovenská technická norma

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Xi - Dráždivý

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Carc. Cat. 3 - Karcinogény kategórie 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Carc. 2 - Karcinogenita kategória 2

STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia kategória 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 3

R20 - Škodlivý pri vdýchnutí.

R36 - Dráždi oči.

R40 - Možnosť karcinogénneho účinku.

R43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R48/20 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R50 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R51/53 - Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov. Zmes je určená iba pre profesionálne použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat so zmesou v akejkoľvek forme.

KONIEC