

Vypracováno podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 19. 5. 2006,

Datum revize: 9. 3. 2010, verze 4

Datum tisku: 18/3/2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: DOMARK 10 EC

Obchodní kód: 5765SL

1.2. Použití směsi

Účel použití: směs na ochranu rostlin, fungicid

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

ISAGRO S.p.A - Via Caldera, 21-20153 MILANO, Itálie

telefon: 0039 0321 693 601,

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: msds@isagro.it

Identifikace distributora v ČR:

Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304,

Telefon: 2578 301 37-8,

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list v ČR: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Společnosti Isagro S.p.A. (Itálie): 0039 2 40 901 276

- Společnosti Agro Aliance s.r.o.: 2578 301 37-8,

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

- Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

- Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo směsi.

Xn - Zdraví škodlivý. N - Nebezpečný pro životní prostředí.

Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Směs je škodlivá při krátkodobém působení a v případě požití představuje vážné nebezpečí ohrožení zdraví, může poškodit plíce. Když dojde ke kontaktu s očima, způsobí podráždění, které může trvat víc než 24 hodin. Pokud dojde do kontaktu s kůží způsobí vážné zapálení kůže projevující se zarudnutím, chrasty a otoky. Směs dráždí dýchací cesty. Směs představuje nebezpečí karcinogenních účinků. Opakovaná expozice vlivu směsi může způsobit vyschnutí kůže nebo popraskání kůže. Výpary směsi mohou způsobit ospalost a závratě. Toxická pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiná rizika: Neuvádí se.

Informace uvedené na štítku: - viz položka č. 15 tohoto bezpečnostního listu

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: mikroemulze

Použití: fungicid

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	klasifikace komponent
Solventní nafta (ropná), těžká	70% - 80 %	265-198-5	64742-94-5	Xn; R65

aromatická; Petrolej - nespecifikovaný				
[(≠) - 2- (2,4- Dichlorfenyl) - 3- (1 <i>H</i> - 1,2,4- triazol- 1- yl) propyl](1,1,2,2- tetrafluorethyl) ether; tetrakonazol (ISO)	10% - 12,5%	407-760-7	112281-77-3	Karc.kat 3; R40 Xn; R20/22 N; R51;R53
1,2,4- Trimethylbenzen	3% - 5%	202-436-9	95-63-6	R10; Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51;R53
Aminy, tálový alkyl, ethoxylované (1 < mol EO < 4.5)	1% - 3%	500-153-8	61791-26-2	Xn; R22, R36
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2,2',2"-nitrilotriethanolem (1:1)	1% - 3%	248-406-9	27323-41-7	Xi; R38, R41
solventní nafta (ropná), těžká aromatická Složitá směs uhlovodíků získávaná destilací aromátů. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíků převážně v rozmezí C9 až C16 a má rozmezí bodu varu přibližně od 165 °C do 290 °C (od 330 °F do 554 °F).	1% - 3%	265-198-5	64742-94-5	Xn; R65
Naftalen	0,5 % - 1 %	202-049-5	91-20-3	Karc.kat.3; R40 Xn; R22 N; R50;R53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při zasažení kůže:

Příznaky a účinky: Může dráždit kůži.

První pomoc: Svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Části těla které byly zasaženy směsí, i když je pravděpodobně, omyjte velkým množstvím tekoucí teplé vody a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Příznaky a účinky: Může dráždit oční spojivky.

První pomoc: Okamžitě vymývejte dostatečným množstvím tekoucí pokud možno vlahé vody, taky pod víčky, po dobu nejméně 10 minut. Následně přikryjte sterilní gázou nebo čistým a suchým kapesníkem. Zabezpečte lékařské ošetření. Nepoužívejte oční koupel, nebo oční mast (před vyšetřením u očního specialisty).

Při náhodném požití:

Příznaky a účinky: Může dráždit sliznice zažívacího traktu, způsobovat nevolnost a nucení ke zvracení.

První pomoc: Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LEKÁŘSKÉ VYŠETŘENÍ. Postiženému může být na vypití podána suspenze vody a aktivního uhlí, nebo tekutý parafín.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

náhodném požití:

Příznaky a účinky: Může dráždit sliznice dýchacích cest.

První pomoc: Vyvětrat místnost. Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. ZABEZPEČIT LEKÁŘSKÉ OŠETŘENÍ.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasiva:

Voda, CO₂, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádné významné.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo směsím, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Vyvarujte se nadýchání kouře, který při vysokých teplotách může obsahovat jedovaté látky jako jsou CO_x, NO_x, HCl, HF a HCN.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte ochranu pro dýchací soustavu. Izolovaný dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob:

Použijte rukavice a ochranný oděv.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Omezit únik zeminou nebo pískem. Případy když směs unikla do vodního toku, do kanalizačního systému, nebo znečistil půdu nebo rostlinstvo oznamte kompetentním autoritám.

Metody čištění:

Když je směs v tekuté formě, zablokujte jeho vstup do kanalizační soustavy. Podle možností zachyťte směs pro její opětovné použití nebo zneškodnění. V případě když je to vhodné, směs může být absorbována inertním materiálem. Potom co byla směs zachycena, zasažené místo a materiál umyjte vodou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:

Vyhýbejte se kontaktu a vdechování výparů směsi. Vid' též dole uvedený odsek č. 8.

Při práci nejezte ani nepijte.

Při práci nekuřte.

Skladování:

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvádí se.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Nesnášenlivý materiál: žádný významný.

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladové prostory dostatečně větrejte.

Množstevní limity a speciální požadavky:

Specifické použití: neuvádí se

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: žádný

1,2,4-trimetylbenzén:

PEL: 100 mg.m⁻³

NPK-P: 250 mg.m⁻³ Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůžínebo silný dráždivý účinek na kůži.

nafta solventní:

PEL: 200 mg.m⁻³

NPK-P: 1000 mg.m⁻³

naftalén:

PEL: 50 mg.m⁻³

NPK-P: 100 mg.m⁻³

Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků:

V prostorech kde se směs skladuje nebo kde se s ním manipuluje zabezpečte dostatečnou ventilaci.

Ochrana dýchacích orgánů: používejte dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou: používejte ochranné rukavice které zabezpečí dostatečnou ochranu.

Ochrana očí: používejte přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže: používejte ochranný oděv, který zabezpečí dostatečnou ochranu těla.

Omezování expozice životního prostředí: Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

vzhled a barva: čirá kapalina, světle žluté barvy

zápach: neuvádí se

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH: přibližně 5,9 (1 % suspenze ve vodě)

bod varu: neuvádí se

bod vzplanutí: 64 °C

hořlavost: neuvádí se

výbušné vlastnosti: nevýbušný

oxidační vlastnosti: neuvádí se

tenze par: 0,18 mPa při 20 °C (souvisí s tetraconazole)

hustota: přibližně 0,94 kg/l

rozpustnost

ve vodě: vytváří emulzi

v tucích: rozpustný ve většině organických rozpouštědel

rozdělovací koeficient n octanol/voda: Log P = 3,56 při 20 °C (souvisí s tetraconazolu)

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odpařování: neuvádí se

Další informace:

mísitelnost: neuvádí se

vodivost: neuvádí se

bod tání: < 10 °C

třída plynu: neuvádí se

teplota samovznícení: neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky kterým je třeba zabránit:

Za normálních podmínek stabilní.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Žádné významní.

Nebezpečné produkty rozkladu:

žádné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsí:

Data související se směsí:

Akutní toxicita:

LD50 (orálně): 2370 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálně): >2000 mg/kg (potkan)

LC50 (4 h) (inhalačně): > 5,22 (potkan)

Známé dlouhodobé i okamžité účinky:

Dráždivost:

Kůže: mírně dráždivý

Oči: dráždivý

Senzibilizace:

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže (morče)

Data související s tetrakonazol (ISO)

Karcinogenní účinky: Karcinogenní kategorie 3

Mutagenní účinky: neuveden

Toxicita pro reprodukci: neuveden

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Dodržujte dobrou cestovatelskou praxi aby jste zabránili uvolnění směsi do životního prostředí.

Ekotoxicita:

Data související se směsí

Ryby: Pstruh duhový, LC50(96h): 28,9 mg/l

Dafnie: *Daphnia magna*, LC50 (48h): 1,1 mg/l

Řasy: *Ankistrodesmus bibraianus*, EC50(72h): 2,2 mg/l

Seznam látek nebezpečných pro životní prostředí s příslušnou klasifikací

10% - 12,5 %, [(≠) - 2- (2,4- Dichlorfenyl) - 3- (1H- 1,2,4- triazol- 1- yl) propyl](1,1,2,2- tetrafluorethyl) ether; tetrakonazol (ISO)

ES číslo: 407-760-7, CAS: 112281-77-3,

R51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3% - 5%, 1,2,4-trimethylbenzen, EINECS: 202-436-9, CAS: 95-63-6

R51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

0,5 % - 1 %, naftalen

EINECS: 202-049-5, CAS. 91-20-3

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo se směsí:

Pokud je to možné, směs přebalte a zabezpečte jeho recyklaci. Konejte v souladu s právními předpisy a nařízeními na národní nebo místní úrovni.

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi: Směs odešlete autorizované společnosti zneškodňující odpad nebo spalovni ke spálení v kontrolovaných podmínkách.

Právní předpisy o odpadech:

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční přeprava (ADR):

UN číslo: 3082

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

Kemmler index: 90

Železniční přeprava (RID):

UN číslo: 3077

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

Letecká přeprava (ICAO/IATA):

UN číslo: 3077

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

Přeprava po moři (IMDG):

UN číslo: 3077

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.
(tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

EMS: F-A, S-F

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Symbols:

Xn – Zdraví škodlivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí

N



Xn



R-věty:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo poškození kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 23 Nevdechujte aerosol (plyny)

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

SP1 Zabraňte kontaminaci vody směsí nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

Při aplikaci směsi je nutné dodržovat vzdálenost min. 5 m od vodních ploch a toků.

Směs je pro ryby toxická

Směs je pro řasy toxická

Směs je pro živočichy sloužící rybám za potravu toxická

Směs je pro půdní mikroorganismy škodlivá při nepřekročení předepsané dávky.

Směs je slabě škodlivá pro populace všech druhů dravých roztočů z čeledi Phytoseiidae. Riziko vyplývající z použití směsi je při dodržení návodu na použití, dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, necílové členovce, půdní makroorganismy a pro populace všech druhů dravých brouků z čeledi Carabidae, dravých pestřenek z čeledi Syrphidae.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Právní předpisy

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením přílohy II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnosti Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.,

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) , ve znění pozdějších sdělení,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění sdělení č. 21/2008 Sb.m.s.,

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), , ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, , ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam příslušných R-vět uvedených v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu:

R 10 Hořlavý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Pokyny pro školení: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostní ho listu..

Doporučená omezení použití: Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

Další informace:

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities`

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS / Eight Edition / Van Nostrand Reinold

Informace které byli přidány, vypuštěny nebo upraveny:

Tímto bezpečnostním listem se anulují a nahrazují všechny dříve vydány bezpečnostní listy k této směsi.