

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název:

DOBOL FUMIGATOR

Číslo výrobku:

Registrační číslo:

Není aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku:

Insekticid na hubení hmyzu i prachových roztočů.

Popis funkce přípravku:

Biocidní přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

Kwizda-France S.A.

Místo podnikání nebo sídlo:

30 avenue de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi, Francie

Telefon:

+33 (0)1 39 16 09 69

Fax:

+33 (0)1 39 16 47 07

Email:

ah@kwizda-france.com

Jméno nebo obchodní jméno distributora:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo :

Telefon :

Fax :

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby

EKOLINE, s.r.o. Brno

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Místo podnikání nebo sídlo:

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Telefon/fax :

+420 545 218 716, 545 218 707

Email :

ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Xi; R 41

R 42

R 44

N; R 50/53

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Plastová nádoba obsahující plechovku v utěsněném hliníkovém obalu. Plechovka je rozdělená do dvou částí:

1. část – obsahuje biocidní přípravek, granule s aktivní látkou
2. část – obsahuje exotermní složku, materiál reagující s vodou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 2 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

3.2 Obsah nebezpečných složek

Biocidní přípravek (v kapsli):

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát	7,2	39515-40-7	254-484-5	Xn; R 20/22 N; R 50/53
C,C'-Azodi(formamid)	90,8	123-77-3	204-650-8	R 42 R 44

*další název: Cyfenothrin

Exotermní složka:

Název látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
Oxid vápenatý	65 g na kapsli o 10 g biocidního přípravku 76 g na kapsli o 20 g biocidního přípravku 255 g na kapsli o 100 g biocid. přípravku	1305-78-8	215-138-9	Xi; R 41

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut a konzultovat s lékařem.

4.5 Při požití

Okamžitě vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje

Léčit dle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasící prášek, CO₂, vodní postřík. Větší požár hasit alkoholu odolnou pěnou.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Nejsou známy.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Plný ochranný oblek a izolovaný přetlakový dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezit vstupu nepovolaných osob. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku velkého množství informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Zamezit kontaktu s vodou. Uniklý přípravek mechanicky zamést nebo vysát a znečištěný materiál uložit do vhodných nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Nevdechovat dýmy. Dodržovat obecná pravidla hygieny a bezpečnosti práce pro nakládání s chemickými látkami a přípravky. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

Používat v souladu se zákonem č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a s pokyny uvedenými v návodu k použití.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před vodou a vlhkostí.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oxid vápenatý	1305-78-8	2 / 4	--	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2000/39/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné nepropustné rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 4 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):

Plastová nádoba obsahující plechovku v utěsněném hliníkovém obalu. Plechovka je rozdělena do dvou částí, jedna obsahuje granule s aktivní látkou, druhá obsahuje materiál reagující s vodou.

Barva:

Data nejsou uvedena

Zápach (vůně):

Data nejsou uvedena

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):

Data nejsou uvedena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Data nejsou uvedena

Bod vzplanutí (°C):

130 (aktivní látka)

Hořlavost:

Není samovznětlivý

Výbušné vlastnosti:

Není výbušný

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou uvedena

Tenze par (při °C):

Data nejsou uvedena

Relativní hustota (při 20 °C):

Data nejsou uvedena

Rozpustnost (při °C):

Data nejsou uvedena

Rozpustnost ve vodě (při °C):

Data nejsou uvedena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Data nejsou uvedena

Viskozita:

Data nejsou uvedena

Hustota par:

Data nejsou uvedena

Rychlost odpařování:

Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Teplota samovznícení (°C):

340 (aktivní látka)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Voda.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Nebezpečí vážného poškození očí. Požití vysokých dávek může dráždit zažívací ústrojí.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně (mg.kg⁻¹):

318 pohlaví – samec (cyfenothrin)

419 pohlaví – samice (cyfenothrin)

- LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):

> 5 000 pohlaví – samice (cyfenothrin)

- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.m⁻³):

> 1 850 (cyfenothrin)

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Přípravek byl klasifikován pomocí konvenční výpočtové metody – vysoce toxický pro vodní organismy.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 0,00034 (cyfenothrin)
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,00043 *Daphnia magna* (cyfenothrin)
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů i v malých množstvích.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Dle Katalogu odpadů může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 20 01 19* Pesticidy

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu !

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem,

musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída: 9
Klasifikační kód: M7
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

Identifikační číslo nebezpečnosti
Číslo UN, pojmenování:

90
UN3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(cyfenothrin)

Poznámka:

Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

14.2 Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 9
Číslo UN: UN3077
Typ obalu: III
Látky znečišťující moře:
Technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.



14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída: 9
Číslo UN: UN3077
Typ obalu: III
Technický název: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Poznámky:
Další údaje:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

DOBOL FUMIGATOR	
Obsahuje: Cyfenothrin	
 Zdraví škodlivý	R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 Nebezpečný pro životní prostředí	S 23 Nevdechujte dýmy S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechejte jej v klidu
Výrobce: Kwizda-France S.A., 30 avenue de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi, Francie, Tel: +33 (0)1 39 16 09 69	

Poznámka:

Všechny nebezpečné přípravky, které jsou nabízeny a používány spotřebitelem musí mít na etiketě:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé** podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2.

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Kwizda

France

Datum vydání: 14. 3. 2008

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

DOBOL FUMIGATOR

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu

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

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 14. 3. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 23. 11. 2007