



Společnost Chemtura nabádá příjemce tohoto Bezpečnostního listu k jeho pozornému prostudování k uvědomění si případných rizik dotyčného produktu. V zájmu bezpečnosti byste měli (1) uvědomit své zaměstnance a obchodní partnery o informacích v tomto listu, (2) vybavit kopii tohoto listu každého zákazníka tohoto produktu, a (3) požadovat, aby vaši zákazníci rovněž informovali své zaměstnance a zákazníky.

1. Identifikace přípravku a dovozce

Název přípravku:	DIMILIN® 48 SC
Název látky:	diflubenzuron
Chemický název:	1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)močovina (IUPAC);
Synonyma:	N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide (CA)
Použití přípravku:	Insekticid
Identifikace dovozce:	Crompton Europe B.V., A Chemtura company Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700
Zástupce dovozce v ČR:	Crompton Europe, Ltd., A Chemtura company organizační složka Jeremenkova 1142/42 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575
Nouzové telefonní číslo: (zahraniční)	+44 208 762 8322
Environmental, Health and Safety Department:	+44 1753 603 000

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

název zložky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symbole nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Diflubenzuron	48	35367-38-5	252-529-3	N	R50
Ethylén glykol	< 10	107-21-1	203-473-3	Xn	R22
Diisopropylnaftalensulfonát sodný	< 5	1322-93-6	215-343-3	Xn	R22 R36/37

3. Informace o možném nebezpečí

Vysoce toxický pro vodní organismy (R50)

Nebezpečný životnímu prostředí (N)

4. Pokyny pro první pomoc

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledat lékařskou pomoc.



Datum vyhotovení: 11.6.2004

verze 0.

Strana 2 (celkem 5)

Při styku s kůží

Umyjte pokožku mýdlem a vodou. Škodlivé účinky se neočekávají.

Při zasažení očí

Ihned vypláchněte oči vodou a pokračujte ve vymývání po dobu několika minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Velký požár: pěna alkoholového typu nebo víceúčelová pěnaMalý požár: Oxid uhličitý, hasicí prášek, , vodní mlha

Nevhodná hasiva:

Vodní proud

Zvláštní opatření při hasební
zásahu:

Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.

Zvláštní ochranné prostředky
pro hasiče:

Používat soběstačné dýchací zařízení a ochranné oblečení pro celé tělo.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Bezpečnostní opatření pro
ochranu osob:

Používejte vhodné ochranné pomůcky.

Bezpečnostní opatření pro
ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy. Může být škodlivý pro vodní život.

Způsob zneškodnění a čištění:

Malé rozlité: Absorbujte do inertního materiálu, jako je písek, zemina či vermikulit. Smeťte pro likvidaci.Velké rozlité: Postavte hráz k zamezení dalšího rozlévání. Přebytkový materiál přecerpejte do vhodného kontejneru (kovový sud, kovový tank a podobně).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Pokyny pro bezpečné
zacházení:

Zamezte styku s očima, kůží a oblečením. Používejte odpovídající větrání..

Větrání:

Všeobecné (mechanické) větrání je považováno za dostačující. Lokální větrání je potřebné za přítomnosti aerosolů, prachu a/nebo za vysoké koncentrace par v ovzduší.

Skladování:

Pokyny pro skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Hodnoty expozičních limitů:

Nejsou stanoveny expoziční limity

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Je doporučeno používat respirátor pokud je produkt používán v omezeném prostoru nebo na špatně větraném místě.

Datum vyhotovení: 11.6.2004 **verze 0.****Strana 3 (celkem 5)**

Ochrana rukou:	Plastové nebo gumové rukavice odolné chemikáliím (ČSN EN 374-1)
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166),
Ochrana celého těla:	Oděv z nánosované tkaniny s kapucí. Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.
Další ochranné pomůcky	Oční lázeň. Bezpečnostní sprcha

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Vzhled

Skupenství	kapalina
Barva	našedlá
Zápach (vůně)	slabý nebo žádný

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	7,1 (1% suspenze v H ₂ O)
Bod varu:	100 °C (přibližně)
Bod vzplanutí:	vodnatý materiál
Tlak par:	podobný vodě
Hustota:	1,2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Dynamická viskozita:	150 mPa.s (přibližně)

Další informace:

Teplota samovznícení:	nepoužívá se
Procento těkání:	47 % (m) voda

10. Stabilita a reaktivita přípravku

STABILITA:

Přípravek je stabilní za normálních skladovacích podmínek a při normálním zacházení

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.
---	---

Nebezpečné produkty rozkladu:	Dráždivý kouř. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.
-------------------------------	--

POLYMERACE	Nenastane.
-------------------	------------

11. Toxikologické informace o přípravku

AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ – krysa: > 5.000 mg/kg
AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ – krysa: > 2.000 mg/kg
AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA	LC ₅₀ – krysa: > 2,88 mg/l/ 4 hodiny Výsledek testu založen na hlavní složce
KONTAKT S KŮŽÍ	Druh: králík; Klasifikace: není dráždivý
KONTAKT S OČIMA	Druh: králík: Slabě dráždivý Klasifikace: Není dráždivý

12. Ekologické informace o přípravku

Ekotoxikologické údaje se vztahují k účinné látce diflubenzuron

Akutní toxicita pro ryby:	LC ₅₀ , Pstruh duhový: >0,2 mg/l/96 hodin LC ₅₀ , Brachydanio rerio: >0,2 mg/l/96 hodin
Akutní toxicita pro vodní rostliny:	LC ₅₀ , Selenastrum capricornutum (akutní toxicita pro řasy) : > 0,3 mg/l
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ , Daphnia magna: <0,01 mg/l/: 48 hodin

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky / přípravku	Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystříkají se beze zbytku na předtím ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin (plast). Stejným způsobem je nutno po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.
--	--

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n., obsahuje diflubenzuron
Třída:	9 (M6)
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III
Číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značka:	9


IMGD

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n., obsahuje diflubenzuron
Třída:	9
Vedlejší nebezpečí:	mořský polutant
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III

ICAO/IATA

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n., obsahuje diflubenzuron
Třída:	9
Vedlejší nebezpečí:	
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III
Kombinovaná přeprava:	914 BEZ LIMITU
Pouze nákladní přeprava:	914 BEZ LIMITU

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Symboly nebezpečí	N	Nebezpečný životnímu prostředí 
R-věty	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
S-věty	S57 S60	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
Jiné předpisy		Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích Council Directive 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek Council Directive 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků
Chemické seznamy:		Složky této směsi jsou na seznamu EINECS

16. Další informace

Seznam použitých R-vět:	R22 Zdraví škodlivý při požití R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R52 Škodlivý pro vodní organismy
Technické kontaktní místo:	Státní rostlinolékařská správa, odbor přípravků na ochranu rostlin, Zemědělská 1a, 613 00 Brno , tel. č.: 545 13 70 39 nebo 545 137 026 telefax: 545 137 029

Názory zde vyjádřené jsou míněním kvalifikovaných specialistů ve firmě Chemtura Corporation. Věříme, že informace zde obsažené jsou aktuální k datu tohoto bezpečnostního listu. Jelikož využití těchto informací a názorů jakož i podmínky použití tohoto produktu leží mimo kontrolu firmy Chemtura Corporation, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.