



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 látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název přípravku:	<b>DIMILIN® 48 SC</b>
Název látky:	diflubenzuron
Chemický název:	IUPAC: 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)močovina; CA: N-[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamid
Použití přípravku:	Insekticid
Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	Chemtura Europe B.V., Ankerweg 18, Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871; Fax: +31 20 5871 700  Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 332 266; 376 323 925; Fax: 587 332 267, 376 323 927 e-mail: <a href="mailto:borivoj.lhotsky@chemtura.com">borivoj.lhotsky@chemtura.com</a>
<b>Nouzové telefonní číslo:</b>	<b>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b> <b>Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575</b> email: <a href="mailto:tis@mbox.cesnet.cz">tis@mbox.cesnet.cz</a>
<b>Nouzové telefonní číslo: (zahraniční)</b>	<b>+44 208 762 8322</b>
<b>Environmental, Health and Safety Department:</b>	<b>+44 1753 603 000</b>

## 2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

název zložky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly 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.
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:	<u>Velký požár:</u> pěna alkoholového typu nebo víceúčelová pěna <u>Malý požár:</u> Oxid uhličitý, hasící prášek, , vodní mlha
Nevhodná hasiva:	Vodní proud
Zvláštní opatření při hasebním 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:	<u>Malé rozlití:</u> Absorbujte do inertního materiálu, jako je písek, zemina či vermikulit. Smette pro likvidaci. <u>Velké rozlití:</u> Postavte hráz k zamezení dalšího rozlévání. Přebytečný materiál přečerpejte 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.
---------------------------	--



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**DIMILIN® 48 SC**

Datum vyhotovení: 10.12.2007 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 <sub>2</sub> O)
Bod varu:	100 °C (přibližně)
Bod vzplanutí:	vodnatý materiál
Tlak par:	podobný vodě
Hustota:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
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**

<b>AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA</b>	LD <sub>50</sub> – krysa: > 5.000 mg/kg
<b>AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA</b>	LD <sub>50</sub> – krysa: > 2.000 mg/kg
<b>AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA</b>	LC <sub>50</sub> – krysa: > 2,88 mg/l/ 4 hodiny Výsledek testu založen na hlavní složce
<b>KONTAKT S KŮŽÍ</b>	Druh: králík; Klasifikace: není dráždivý
<b>KONTAKT S OČIMA</b>	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 <sub>50</sub> , Pstruh duhový: >0,2 mg/l/96 hodin LC <sub>50</sub> , Brachydanio rerio: >0,2 mg/l/96 hodin
Akutní toxicita pro vodní rostliny:	LC <sub>50</sub> , Selenastrum capricornutum (akutní toxicita pro řasy) : > 0,3 mg/l
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:	EC <sub>50</sub> , 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 plyných 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIMILIN® 48 SC

Datum vyhotovení: 10.12.2007

verze 0.

Strana 5 (celkem 5)

## 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

<b>Symboly nebezpečí</b>	N	Nebezpečný životnímu prostředí
<b>R-věty</b>	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>S-věty</b>	S2 S13 S20/21 S26 S36/37/39 S35 S62	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv Nejezte, nepijte a nekuřte při používání Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>Jiné předpisy</b>		Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích Nařízení Rady 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek Nařízení Rady 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků Nařízení Evropského Parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 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.