

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DIMILIN 2 TABLET

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý
Nebezpečný pro životní prostředí

R36: Dráždí oči.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

 Výstražné symboly
 nebezpečnosti


Dráždivý


 Nebezpečný
 pro životní
 prostředí

R-věty

 : R36
 R50/53

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

S-věty

 : S 2
 S13

 S20/21
 S26

 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.

S60

 Tento materiál a jeho obal musí být
 zneškodněny jako nebezpečný odpad.
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní
 listy.

S61

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 35367-38-5 Diflubenzuron
- 77-92-9 citric acid

 Zvláštní značení u
 speciálních směsí

 : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici
 bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

	číslo			
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2
citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	20 - 30
hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1 203-768-7	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 10

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : dráždivé účinky
- Rizika : dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
Pěna
Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Kompletní protichemický oděv
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zametejte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.
Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte na dobře větraném místě.
In case of occurrence of dust, risk of dust explosion.(EN)

Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Insekticid

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
citric acid	77-92-9	PEL	4 mg/m ³	2007-12-28	CZ OEL

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Nepochopitelné rukavice

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	:	tableta
Barva	:	krémový, bílý
Zápach	:	Žádná informace není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	:	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	:	data neudána
Teplota vznícení	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
pH	:	Žádná informace není k dispozici.
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Poznámka: data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Poznámka: data neudána
Tenze par	:	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	:	0,9 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku
oxidy dusíku (NOx)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní orální toxicitu
Diflubenzuron : LD50: 4.640 mg/kg
Druh: krysa

citric acid : LD50: 3.000 mg/kg
Druh: krysa

hexa-2,4-dienoic acid : LD50: > 3.200 mg/kg
Druh: krysa

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Akutní inhalační toxicitu

Diflubenzuron : LC50: > 2,49 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní dermální toxicitu

Diflubenzuron : LD50: > 10.000 mg/kg
Druh: krysa

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Kožní dráždivost

Diflubenzuron : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Doba expozice: 4 h

citric acid

: Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

hexa-2,4-dienoic acid

: Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Poznámky: Dráždí oči.

Oční dráždivost

Diflubenzuron : Druh: králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

citric acid

: Druh: králík
Výsledek: Dráždí oči.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

hexa-2,4-dienoic acid

: Druh: králík
Výsledek: Dráždí oči.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Senzibilizace
Diflubenzuron : Buehlerova zkouška
Druh: morče
Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

hexa-2,4-dienoic acid : Druh: morče
Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Test s použitím náplasti
Druh: Humánní
Klasifikace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách
citric acid : Test podle Amese
Výsledek: negativní
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledek: negativní

hexa-2,4-dienoic acid : Test podle Amese
Výsledek: negativní

test in vitro
Výsledek: pozitivní
Metoda: Mutagenita (cytogenetický in vitro test u savců)

Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo
Diflubenzuron : Micronucleus test
Druh: myš
Výsledek: negativní

citric acid : test in vivo
Druh: krysa
Výsledek: negativní

hexa-2,4-dienoic acid : Micronucleus test
Druh: myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: negativní

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozicehexa-2,4-dienoic acid : Cesty expozice: Vdechnutí
Poznámky: Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice**Diflubenzuron : Cesty expozice: Orálně, Vdechnutí, Styk s kůží
Poznámky: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.citric acid : Cesty expozice: Orálně
Poznámky: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.**Toxikologické hodnocení****Další informace** : O produktu neexistují žádné údaje.**12. Ekologické informace****12.1 Toxicita**M-faktorem
N-[[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)
Diflubenzuron : NOEC: 0,10 mg/l
Druh: Cyprinodon sp. (střevle)Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. (Chronická toxicita)
Diflubenzuron : NOEC: < 6 mg/l
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Ekotoxikologické hodnocení

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost
Diflubenzuron : Výsledek: Látka nepadně biologicky odbouratelná.

citric acid : aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
85 %

hexa-2,4-dienoic acid : aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
95 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace
Diflubenzuron : Biokoncentrační faktor (BCF): > 100

citric acid : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,01

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

14. Informace pro přepravu

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

ADR

Číslo OSN : 3077
Příslušný název OSN pro zasilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÁ,
TUHÁ, J.N.
(Diflubenzuron)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

Číslo OSN : 3077
Označení zboží : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Diflubenzuron)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Pokyny pro balení : 911
(nákladní letadlo)
Ekologicky nebezpečný : ano

Pokyny pro balení (letadlo : 911
pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (letadlo : Y911
pro osobní dopravu)

IMDG

Číslo OSN : 3077
Označení zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Látka znečišťující moře : ano
Diflubenzuron

RID

Číslo OSN : 3077
Označení zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ne

15. Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seznam kandidátů na
povolené povolené velmi
nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký
zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí
těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003
Nebezpečný pro životní prostředí
9a
množství 1: 100 t
množství 2: 200 t

Třída znečištění vod
(Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody

Oznamovací statut

US.TSCA : Není v seznamu TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v
kanadských seznamech DSL a NDSL.
AICS : Nesouhlasí se seznamem
NZIoC : Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS : Nesouhlasí se seznamem
KECI : Nesouhlasí se seznamem
PICCS : Nesouhlasí se seznamem
IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**16. Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

R36 Dráždí oči.
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**Nouzové telefonní číslo**

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789

DIMILIN 2 TABLET

Verze 1.0

Datum revize 16.09.2011

Datum vytištění 04.06.2013

Latin America:	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.