

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Dimilin 5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Insektsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Storbritannien
M17 1WT

Kundtjänst: +44 161 875 3800
Utfört av msdsrequest@chemtura.com

Ytterligare information (Säkerhetsdatablad) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 (0) 1235 239 670
För ytterligare nödtelefonnummer, se sektion 16 i
Säkerhetsdatabladet.

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
med långtidseffekter.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Miljöfarlig

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Gensvar:

P391

Samla upp spill.

Kvittblivning:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	Xn; R48/20/21/22 N; R50/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.
Säkerställ god ventilation

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning.
Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Övrig data : Förvara på torr plats.
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Insektsmedel

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
kaolin (Particulates)	1332-58-7	NGV	10 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
		NGV	5 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m³.
- Handskydd : Handskar av polyvinylalkohol eller nitril-butylgummi
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.
- Ögonskydd : Ögonskjölflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: pulver
Färg	: benvit, till, brun
Lukt	: Ingen information tillgänglig.
Luktröskel	: Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	: inte tillämplig
Antändningstemperatur	: Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	: inte tillämplig
Övre explosionsgräns	: inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	: inte tillämplig
pH-värde	: Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Anmärkning: inte tillämplig
Ångtryck	: inte tillämplig
Densitet	: Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	: Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	: Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen information tillgänglig.
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	: Anmärkning: inte tillämplig
Viskositet, kinematisk	: Anmärkning: inte tillämplig
Relativ ångdensitet	: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: inte tillämplig

9.2 Annan information

Oxiderande potential	: Anmärkning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
----------------------	--

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Anmärkning: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut oral toxicitet
Diflubenzuron : LD50: > 4,640 mg/kg
Arter: råtta

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet
Diflubenzuron : LC50: > 2.49 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Arter: råtta
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet
Diflubenzuron : LD50: > 2,000 mg/kg
Arter: råtta

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudirritation
Diflubenzuron : Arter: kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen. : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kan eventuellt irritera ögonen.
Diflubenzuron : Arter: kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allergiframkallande egenskaper
Diflubenzuron : Arter: marsvin
Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller
Diflubenzuron : Ames' test
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 471

Kinesiska hamsterns äggstock (CHO)
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 473

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Oplanerad DNA-syntes (UDS)
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo
Diflubenzuron

: In vivo mikrokärntest
Arter: mus
Dos: 0, 15, 150 and 1500 mg/kg bw/a
Resultat: Negativ

Mutagenitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Gift för målorgansystem - Egångsexponering

: Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

Diflubenzuron

: Arter: hund, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Målorgan: Lever, mjälte
Dos: 0, 2, 10, 50 and 250 mg/g bw/d
Exponeringstid: (364 d)

: Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk bedömning

Ytterligare information

: ingen tillgänglig data

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Fisktoxicitet :
Anmärkning:
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Fisktoxicitet
Diflubenzuron : LC50: > 0.13 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Cyprinodon sp. (Tandkarp)
genomflödestest
LC50: > 0.2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

LC50: > 0.2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)

NOEC: 0.2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : Anmärkning:
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Diflubenzuron : EC50: 0.0026 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet : Anmärkning:
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Algtoxicitet
Diflubenzuron : EC50: > 0.3 mg/l
Exponeringstid: 120 h
Arter: Selenastrum capricornutum (grönalg)

EC50: > 0.2 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Arter: Selenastrum capricornutum (grönalg)

NOEC: 0.2 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Arter: Selenastrum capricornutum (grönalg)

M-faktor : 100
(Akut Akvatisk toxicitet)
Diflubenzuron

M-faktor : 1,000
(Kronisk toxicitet i
vattenmiljön)
Diflubenzuron

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Diflubenzuron : NOEC: 0.00004 mg/l

Exponeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Diflubenzuron

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 320
Diflubenzuron

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivån 0,1 % eller högre.

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Enligt lokala och nationella bestämmelser. Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Förorenad förpackning : Avfallshandera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.

14. Transportinformation

ADR

UN-nummer : 3077
Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.

(Diflubenzuron)

Faroklass för transport : 9
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : „, Tranport i container
Miljöfarlig : ja

IATA

UN-nummer : 3077

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Benämning av godset : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Diflubenzuron)
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
Miljöfarlig : ja

IMDG

UN-nummer : 3077
Benämning av godset : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Nummer 1 : F-A
EmS Nummer 2 : S-F

Vattenförorenande ämne : ja
Diflubenzuron

RID

UN-nummer : 3077
Benämning av godset : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Faroklass för transport : 9
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Miljöfarlig : ja

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatlista över : inte tillämplig
"särskilt farliga ämnen"
(SVHC) för godkännande
(artikel 59).

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering:
Miljöfarlig
9a
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R48/20/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Nödtelefonnummer

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Nya Zeeland	+64 9929 1483
	Kina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippinerna	+65 31581203

Dimilin 5

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 25.03.2014

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.