

## SIKKERHEDSDATABLAD

# DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET

Revideret udgave: Ændrede afsnit er markerede med ♣.

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. **Produktidentifikator** ..... **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**  
Indeholder dimethoat, cyclohexanon, xylen
- Handelsnavn ..... **Danadim Progress**
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Må kun benyttes som insektmiddel. Produktet leveres klar til brug for slutbrugeren eller skal omhældes til endelig beholder.
- 1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** **CHEMINOVA A/S**  
P.O. Box 9  
7620 Lemvig  
[sds@cheminova.dk](mailto:sds@cheminova.dk)
- 1.4. **Nødtelefon** ..... 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Se punkt 16 for den fulde tekst af R-sætninger og faresætninger
- Produktets DPD-klassificering ifølge direktiv 1999/45/EF som ændret R10 Xn;R20/22 R43 N;R51/53
- Produktets CLP-klassificering ifølge forordning 1272/2008 som ændret Brandfarlig væske: Kategori 3 (H226)  
Akut oral giftighed: Kategori 4 (H302)  
Akut giftighed ved indånding: Kategori 4 (H332)  
Hudsensibilisering: Kategori 1 (H317)  
Aspirationsfare: Kategori 1 (H304)  
Farer for vandmiljøet: Kategori Kronisk 2 (H411)
- WHO-klassificering ifølge Guidelines to Classification 2009 Klasse II: (Moderately hazardous)
- Fysisk-kemiske farer ..... Produktet er brandfarligt.
- Sundhedsfarer ..... Produktet er sundhedsskadeligt ved indånding og ved indtagelse. Det kan være moderat lokalirriterende for hud og øjnene. Det kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- Aktivstoffet **dimethoat** er giftigt (cholinesterasehæmmer). Det

Produktnr. 3A6/3619-02  
 Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 2 af 18

optages let i organismen ved al kontakt med huden og ved stænk i øjnene.

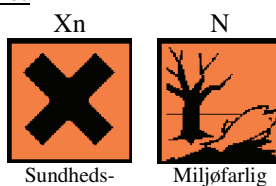
Gentagen kontakt med cholinesterasehæmmere såsom **dimethoat** kan, uden forudgående varsel, medføre øget følsomhed over for alle cholinesterasehæmmere.

Miljøfarer ..... Produktet er giftigt for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

*Ifølge direktiv 1999/45/EF som ændret*

Faresymboler .....



### R-sætninger

R10 .....

R20/22 .....

R43 .....

R51/53 .....

Indeholder dimethoat, cyclohexanon, xylene

Brandfarlig.

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### S-sætninger

S25 .....

S36/37 .....

S45 .....

S61 .....

Undgå kontakt med øjnene.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / leverandørbrugsanvisning.

Øvrige bemærkninger .....

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

### Supplerende sætninger for brug af produktet til plantebeskyttelse

S2 .....

S13 .....

S23 .....

S29 .....

SP1 .....

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

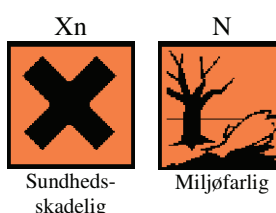
Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå at forurene vand med produktet eller dets beholder (Undgå at rense sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via afløb fra gårdspladser og veje).

### 1 DANMARK

Klassificering og mærkning:

Faresymboler .....



Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 3 af 18

ADVARSEL ..... For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.  
Brandfarlig (R10).  
Farlig ved indtagelse (R22).  
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53)  
Undgå kontakt med huden (S24).  
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen.  
Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.  
Brug egnede beskyttelseshandsker (S37).  
Vask huden efter arbejdet.  
Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe (S28).  
Læs brugsanvisningen  
Sundhedsfare: indeholder organiske opløsningsmidler: xylene og cyclohexanon.  
Det koncentrerede produkt er farligt ved hudkontakt og ved indtagelse.

Ifølge EU forordning 1272/2008 som ændret

Produktidentifikator ..... Dimethoat 400 g/l EC, Stabiliseret  
Indeholder dimethoat, cyclohexanon, xylene

Farepiktogrammer (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09)



Signalord ..... Fare

Faresætninger

H226 ..... Brandfarlig væske og damp.  
H302 ..... Farlig ved indtagelse.  
H332 ..... Farlig ved indånding.  
H317 ..... Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H304 ..... Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H411 ..... Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende oplysninger

EUH401 ..... Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

Supplerende sætninger for brug af produktet til plantebeskyttelse: SP1

Undgå at forurene vand med produktet eller dets beholder. (Undgå at rense sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via afløb fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedsætninger

P261 ..... Undgå indånding af damp.  
P280 ..... Bær beskyttelseshandsker og øjen/ansigtsbeskyttelse.

Produktnr. 3A6/3619-02  
 Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 4 af 18

P310 ..... Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P303+P361+P352 ..... VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Vask med rigeligt vand og sæbe.  
 P301+P330 ..... I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.  
 P501 ..... Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med dansk lovgivning.

2.3. **Andre farer** ..... Produktet opfylder ikke kriterierne for at være PBT eller vPvB.

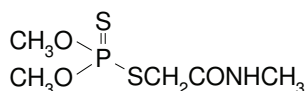
### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. **Stoffer** ..... Produktet er en blanding og ikke et stof.  
 3.2. **Blandinger** ..... Se punkt 16 for den fulde tekst af R-sætninger og faresætninger

#### Aktivstof

**Dimethoat** ..... Indhold: 39 vægt%  
 CAS-navn ..... Phosphorodithioic acid, O,O-dimethyl S-[2-(methylamino)-2-oxoethyl] ester  
 CAS-nr. .... 60-51-5  
 IUPAC navn ..... O,O-Dimethyl S-methylcarbamoylmethyl phosphordithioat  
 ISO-navn/EU-navn ..... Dimethoat  
 EF-nr. (EINECS-nr.) ..... 200-480-3  
 EU index-nr. .... 015-051-00-4  
 Aktivstoffets DSD-klassificering .. Xn;R21/22  
 Aktivstoffets CLP-klassificering ... Akut oral toksicitet: kategori 4 (H302)  
 Akut dermal toksicitet: kategori 4 (H312)

Strukturformel .....



#### Oplysningspligtige stoffer

	Indhold (vægt%)	CAS-nr.	EF-nr. (EINECS-nr.)	DSD-klassificering	CLP-klassificering
Cyclohexanon	41	108-94-1	203-631-1	R10 Xn;R20 Sundhedsskadelig	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 * (H332)
Xylen	13	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Sundhedsskadelig	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 * (H312) Acute Tox. 4 * (H332) Skin Irrit. 2 (H315)

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger** ..... Vent ikke på at symptomer udvikler sig i tilfælde af eksponering, men start straks proceduren som beskrevet nedenfor.

Indånding ..... Ved ubehag bringes vedkommende straks i frisk luft. Lette tilfælde: Personen holdes i ro under opsyn. Tilkald straks læge, hvis symptomer udvikler sig. Svære tilfælde: Tilkald straks læge eller ambulance.

..... Ved åndedrætsstandsning gives øjeblikkeligt kunstigt åndedræt, og der fortsættes hermed, indtil en læge overtager behandlingen.

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 5 af 18

- Kontakt med huden ..... Skyl omgående med store mængder vand samtidig med, at forurenede tøj og fodtøj tages af. Vask med vand og sæbe. Tilkald omgående lægehjælp, hvis symptomer udvikler sig.
- Kontakt med øjnene ..... Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke findes mere. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Søg straks lægehjælp.
- Indtagelse ..... Tilkald lægehjælp hurtigst muligt. Lad tilskadekomne skylle munden og derefter drikke 1 eller 2 glas vand eller mælk. Lad ham/hende kun fremkalde opkastning hvis:
1. En væsentlig mængde (mere end en mundfuld) er sunket
  2. Patienten er ved fuld bevidsthed
  3. Lægehjælp ikke er hurtigt til rådighed
  4. Indtagelsen er sket for mindre end en time siden.
- Lad ham/hende fremkalde opkastning ved at berøre det bageste af svælget med en finger. Hvis opkastning sker, vær opmærksom på, at opkast ikke kommer i luftvejene og lad personen skylle munden og drikke væske igen.
- 4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Det første symptom der kan vise sig er lokalirritation. Symptomer på cholinesterasehæmning: hovedpine, kvalme, opkastning, krampe, svaghed, sløret syn, dobbeltsidig pupillforsnævring til knappenålsstørrelse, trykken for brystet, åndedrætsbesvær, stærk sved-, sput- og tåresekretion, rykvisse muskeltrækninger, svigtende vejrtrækning og koma.
- 4.3. **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Kontakt læge eller sygehus øjeblikkeligt, hvis et eller flere af symptomerne på cholinesterasehæmning viser sig. Forklar, at tilskadekomne har været eksponeret for **dimethoat**, et organofosfor insekticid, og beskriv tilskadekomnes tilstand og eksponeringens omfang. Fjern øjeblikkeligt tilskadekomne fra området, hvor stoffet findes.
- På en industriel arbejdsplads bør modgiften atropinsulfat være til rådighed.
- Det anbefales at vise sikkerhedsdatabladet til lægen.
- Anvisninger til lægen ..... **Dimethoat** er en cholinesterasehæmmer som påvirker både det centrale og det perifere nervesystem og medfører åndedrætsbesvær.
- Produktet indeholder petroleumdestillater som kan forårsage kemisk betinget lungebetændelse.
- Cholinesterase inhibition – behandling Meget information om (acetyl)cholinesterasehæmning forårsaget af organofosfat bekæmpelsesmidler og dets behandling kan findes på internettet.
- Dekontaminering såsom kropsafvaskning, maveudskylning og administration af aktivt kul er ofte nødvendig.
- Modgift:** Hvis symptomerne nævnt under pkt. 4.2. viser sig, injektion af atropinsulfat, som ofte er livsvigtigt, i store doser, TO

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 6 af 18

til FIRE mg intravenøst eller intramuskuløst så snart som muligt. Fortsæt atropinsulfat injektion med 5 - 10 minutters mellemrum indtil tegn på atropinisering viser sig og fasthold fuld atropinisering indtil alt organofosfat er omsat.

Obidoxim chlorid (Toxogonin), eller alternativt pralidoxim chlorid (2-PAM), kan anvendes som et supplement til, men ikke som erstatning for atropinsulfat. Behandlingen med oxim bør fortsættes så længe atropin sulfat administreres.

Specielt for dimethoat er behandling med atropinsulfat påkrævet. Resultaterne af behandling med oxim for forgiftning med dimethoat har vist sig at være varierende og det forekommer, at oxim ikke har en positiv effekt. Under ingen omstændigheder bør behandling med atropinsulfat blive erstattet med behandling med oxim.

Så snart tegn på lungeødem viser sig, skal tilskadekomne have supplerende ilt og behandles symptomatisk.

Tilbagefald kan forekomme efter begyndende bedring.  
**PATIENTEN SKAL OVERVÅGES NØJE I MINDST 48 TIMER AFHÆNGIG AF FORGIFTNINGENS ALVOR.**

#### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1. **Slukningsmidler** ..... Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande. Anvend ikke samlet vandstråle.
- 5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** De væsentligste nedbrydningsprodukter er flygtige, giftige, irriterende og brandfarlige stoffer som svovlbrinte, dimethylsulfid, methylmercaptan, svovldioxid, kulmonoxid, kuldioxid, nitrogenoxider og fosforpentaoxid.
- Produktet (**dimethoat**) nedbrydes hurtigt ved opvarmning, som kan forårsage eksplosionsfare.
- 5.3. **Anvisningen til brandmandskab** Tanke og beholdere skal holdes lukkede og nedkølede ved oversprøjtning med rigelige mængder vand. Ved forbrænding af stoffet dannes giftige gasser, hvorfor man skal nærme sig brandstedet fra vindsiden og bære beskyttelsesmaske. Bekæmp ilden fra beskyttede områder eller fra den maksimalt mulige afstand. Brandmænd skal bære fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttende tøj. Undgå hvis muligt, at vandet løber ned i kloakker, ved hjælp af inddæmning.

#### **♣ PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Det anbefales at have en handlingsplan for undgåelse af spild. Til opsamling af spild bør tomme kar, som kan lukkes tæt, være til rådighed.
- I tilfælde af større spild (omfattende 10 tons af produktet eller mere):
1. Anvend personlige værnemidler; se punkt 8
  2. Ring til nødtelefonnummer; se punkt 1
  3. Underret myndighederne.

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 7 af 18

Anvend alle sikkerhedsforanstaltningerne og nødvendige personlige værnemidler ved oprydning. Afhængig af spildets omfang kan det betyde anvendelse af åndedrætsbeskyttelse, ansigtsmaske eller sikkerhedsbriller, kemikalieresistent tøj, handsker og støvler.

Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Personer, der ikke bærer beskyttelsesbeklædning, holdes borte fra området. Undgå og formindsk dannelsen af tåge så meget som muligt.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb. Undgå udskylning til spildevandssystemer. Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder.

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Det anbefales at overveje muligheder for at forebygge skadelige effekter af spild, såsom inddæmning eller tildækning. Se GHS (Bilag 4, afsnit 6).

Undlad at anvende gnistdannende apparatur. Afløb tildækkes, hvis situationen kræver det. Mindre spild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade opsamles ved hjælp af absorption med universelt bindemiddel, læsket kalk, Fullers jord eller en anden slags absorberende ler. Absorptionsmidlet opsamles i egnede containere. Arealet renses med natronlud og meget vand. Rensevæsken opsamles med absorberende materiale og placeres i egnede containere. Undgå udskylning til spildevandssystemer. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes.

Store spild som trænger ned i jorden skal graves op og opsamles i egnede containere.

Spild i vand søges inddæmmet så meget som muligt ved isolation af det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.

6.4. **Henvisning til andre punkter .....** Se underpunkt 7.1. for forebyggelse af brand.  
Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## **PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**

### 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

Brandfareklasse II-2

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter skal følges. Se information om forebyggelse af brand fra Beredskabsstyrelsen.

I industrielle omgivelser er det påkrævet at undgå alt personlig kontakt med produktet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. Ellers bør produktet behandles maskinelt så meget som muligt.

Effektiv mekanisk ventilation eller lokal udsugning bør forefindes. Udstødningsgasserne bør renses eller behandles på anden vis. Se pkt. 8 for personlig beskyttelse i denne situation.

Til brug som insektmiddel ses først efter påkrævede forholdsregler

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 8 af 18

og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.

Hold ubeskyttede personer og børn væk fra arbejdsområdet.

Fjern forurenede tøj umiddelbart. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Handsker skal vaskes grundigt med vand og sæbe, før de tages af. Efter arbejdets udførelse totalafvaskes kroppen med vand og sæbe, og alle beklædningsgenstande skiftes. Undgå at gå med forurenede tøj. Vask beskyttelsesbeklædning og beskyttelsesudstyr med vand og sæbe straks efter brug.

Respiratoren rengøres og filteret udskiftes ifølge apparatets vejledninger.

Undgå udledning til miljøet. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

Indånding af produktets dampe kan forårsage nedsat bevidsthed og dermed større fare ved brug af maskineri eller bilkørsel.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet er stabilt, når det lagres ved temperaturer, der ikke overskrider 25°C. Beskyt mod stærk opvarmning fra sol eller anden kilde, f.eks. brand.

Opbevares i lukkede og mærkede beholdere. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv, utilgængeligt for børn og uautoriserede personer. En advarselsskilt med "GIFT" anbefales. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Fødevarer, drikkevarer, foder og såsæd bør ikke være til stede. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.

**7.3. Særlige anvendelser .....**

Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser i overensstemmelse med en etiket godkendt af myndighederne.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier for eksponering

		År	
<b>Dimethoat</b>	ACGIH (USA) TLV	2010	Ikke fastslået; BEI
	OSHA (USA) PEL	2010	Ikke fastslået
	EU, 2000/39/EF	2009	Ikke fastslået
	som ændret		
Tyskland, MAK		2010	Ikke fastslået; BAT
	Danmark, HGV	2007	Ikke fastslået
<b>Cyclohexanon</b>	ACGIH (USA) TLV	2010	TWA 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) Anmærkning for optagelse gennem huden; BEI
	OSHA (USA) PEL	2010	TWA 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
	EU, 2000/39/EF	2009	8-hr TWA 10 ppm (40,8 mg/m <sup>3</sup> ) LOFT 20 ppm (81,6 mg/m <sup>3</sup> ); maks. varighed 15 min.
	som ændret		Anmærkning for optagelse gennem huden

Produktnr. 3A6/3619-02  
 Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 9 af 18

	Tyskland, MAK Danmark, HGV	2010 2007	Anmærkning for optagelse gennem huden; EKA 10 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> ) Anmærkning for optagelse gennem huden
<b>Xylen</b>	ACGIH (USA) TLV	2010	TWA 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> ) BEI
	OSHA (USA) PEL EU, 2000/39/EF som ændret	2010 2009	8-hr TWA 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) 8-hr TWA 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) LOFT 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ); maks. varighed 15 min. Anmærkning for optagelse gennem huden
	Tyskland, MAK	2010	TWA 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) LOFT 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> ) Anmærkning for optagelse gennem huden; BAT
	Danmark, HGV	2007	25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> ) Anmærkning for optagelse gennem huden

Anbefalede målemetoder ..... Personer, der arbejder med stoffet gennem en længere periode, bør jævnligt have deres cholinesteraseniveau kontrolleret ved hjælp af blodprøvetagning. Hvis cholinesteraseniveauet falder under et kritisk niveau, bør de ikke udsættes for yderligere eksponering, før blodprøverne viser, at cholinesteraseniveauet igen er blevet normalt.

Sikkerhedsdatabladets leverandør kan kontaktes vedrørende målemetoder.

DNEL/PNEC ..... En kemikaliesikkerhedsvurdering er endnu ikke til rådighed.

8.2. **Eksponeringskontrol** ..... Når arbejdet foregår i lukkede systemer, er der ikke behov for personlige værnemidler. Følgende gælder andre situationer, når lukkede systemer ikke kan anvendes, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Det bør overvejes at rense systemet før åbning for at undgå risikabel eksponering.

Forholdsreglerne i pkt. 8 gælder først og fremmest arbejdet med det ufordyndede produkt og blandingen af sprøjtevæsken, men kan også anbefales for udbringning af den færdige sprøjtevæske.



Åndedrætsværn .....

I tilfælde af en ukontrolleret udledning af materialet som producerer en tung damp eller tåge, skal arbejderne bruge åndedrætsværn. Filtype A2B2E2K2P3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).



Beskyttelseshandsker

Anvend kemikalieresistente handsker såsom laminat, butylgummi eller nitrilgummi. Gennembrudstiden for produktet af disse materialer er ukendt.

Generelt vil handsker dog kun give en delvis beskyttelse mod hudkontakt, da små revner og krydsforurening nemt opstår. Det anbefales derfor at begrænse det manuelle arbejde og skifte handskerne regelmæssigt.



Øjenbeskyttelse .....

Anvend sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet hvis der er mulighed for øjenkontakt.

Produktnr. 3A6/3619-02  
 Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 10 af 18



Anden hudbeskyttelse

Anvend egnet kemikalieresistent beskyttelsestøj for at undgå kontakt med huden, afhængig af eksponeringens omfang. Under normale arbejdsomstændigheder, når eksponering for materialet ikke kan undgås for en begrænset tidsperiode, kan anvendelse af vandafvisende bukser og forklæde eller coveralls af PE være tilstrækkelig. Coveralls af PE genbruges ikke hvis forurenede. I tilfælde af eksponering af betydning eller langvarig eksponering kan coveralls af barrierelaminat være påkrævet.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

 9.1. **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende .....	Lys ferskenfarvet væske
Lugt .....	Mercaptanagtig/acetone lugt
Lugttærskel .....	Ikke målt
pH-værdi .....	1% fortynding i vand: 3,12 5% fortynding i vand: 2,5
Smeltepunkt/frysepunkt .....	Under 5°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke målt
	<b>Dimethoat</b> : Nedbrydes
	<b>Cyclohexanon</b> : 156°C
	<b>Xylen</b> : 140°C
Flammepunkt .....	39°C
Fordampningshastighed .....	(Butylacetat = 1)
	<b>Cyclohexanon</b> : 0,3
	<b>Xylen</b> : 0,76
Antændelighed (fast stof, luftart) ..	Ikke anvendeligt (produktet er en væske)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	<b>Cyclohexanon</b> : nedre antændelsesgrænse: 1 vol% (≈ 1 kPa) øvre antændelsesgrænse: 9,4 vol% (≈ 9,4 kPa)
	<b>Xylen</b> : nedre antændelsesgrænse: 1 vol% (≈ 1 kPa) øvre antændelsesgrænse: 7,0 vol% (≈ 7 kPa)
Damptryk .....	<b>Dimethoat</b> : $1,35 \times 10^{-4}$ Pa ved 25°C
	<b>Cyclohexanon</b> : 0,47 kPa ved 20°C
	<b>Xylen</b> : 0,8 - 1,2 Pa ved 20°C
Dampmassefylde .....	(Luft = 1)
	<b>Cyclohexanon</b> : 3,4
	<b>Xylen</b> : 3,7
Relativ massefylde .....	Ikke målt
Opløselighed .....	Massefylde: 1,057 g/ml ved 20°C Opløselighed af <b>dimethoat</b> ved 25°C in:
	methanol 1590 g/l
	acetonitril 1420 g/l
	cyclohexanon 1220 g/l
	isopropanol 1200 g/l
	toluen 1030 g/l
	xylen 313 g/l
	vand 39,8 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<b>Dimethoat</b> : $\log K_{ow} = 0,704$
	<b>Cyclohexanon</b> : $\log K_{ow} = 0,86$ ved 25°C
	<b>Xylen</b> : $\log K_{ow} = 2,77 - 3,15$
Selvantændelsestemperatur .....	320°C
Dekomponeringstemperatur .....	Ikke målt (se dog underpunkt 10.2.)
Viskositet .....	Ikke målt
Eksplorative egenskaber .....	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber .....	Ikke oxiderende

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 11 af 18

9.2. **Andre oplysninger** ..... Produktet kan dispergeres i vand.**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

- 10.1. **Reaktivitet** ..... Så vidt os bekendt har produktet ingen kendte specielle reaktive egenskaber.
- 10.2. **Kemisk stabilitet** ..... Produktet (**dimethoat**) nedbrydes hurtigt ved opvarmning, som kan forårsage eksplosionsfare. Det anbefales aldrig at varme produktet op over 80°C. Direkte lokale opvarmning såsom elektrisk opvarmning eller ved damp skal undgås.
- Nedbrydningen er afhængig af tiden og temperaturen p.g.a. selvforstærkende eksoterme og autokatalytiske reaktioner, som omfatter omlejring og polymerisering og som afgiver flygtige, ildelugtende og brandfarlige stoffer som dimethylsulfid og methylmercaptan.
- 10.3. **Risiko for farlige reaktioner** ..... Ingen kendte.
- 10.4. **Forhold, som skal undgås** ..... Ved opvarmning af produktet frigives sundhedsskadelige og lokalirriterende stoffer. Produktet er brandfarligt og kan antændes af f. eks. en flamme, gnist eller varm flade.
- 10.5. **Materialer der skal undgås** ..... Stærke alkaliprodukter og stærkt oxiderende stoffer. Produktet kan angribe metaller (men opfylder ikke kriterierne for klassificering).
- 10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter** Se underpunkt 5.2.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger**Produkt

- Akut giftighed ..... Produktet er sundhedsskadeligt ved indtagelse og indånding. Det anses for mindre sundhedsskadeligt ved hudkontakt. Dets akutte giftighed er målt til:
- Optagelsesvej:     - indtagelse     LD<sub>50</sub>, oral, rotte: 300 - 500 mg/kg (metode OECD 423)  
                          - hud                 LD<sub>50</sub>, dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)  
                          - indånding        LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: ca. 3 mg/l/4 t (metode FIFRA 81.03)
- Hudætsning/-irritation ..... Moderat hudirriterende (metode OECD 404). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.).
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Moderat øjenirriterende (metode OECD 405).  
K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering     Målt på produktet: sensibiliserende (metode OECD 406).

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 12 af 18

Aspirationsfare .....	Produktet udgør en aspirationsfare.
Symptomer og effekter, akutte og forsinkede	De første symptomer der kan vise sig ved kontakt er lokalirritation og allergiske reaktioner. Symptomer på cholinesterasehæmning: hovedpine, kvalme, opkastning, krampe, svaghed, sløret syn, dobbeltsidig pupilforsnævring til knappenålsstørrelse, trykken for brystet, åndedrætsbesvær, stærk sved-, spyt- og tåresekretion, rykvise muskeltrækninger, svigtende vejrtrækning og koma.
<u>Dimethoat</u>	
Akut giftighed .....	Stoffet er sundhedsskadeligt ved indtagelse og indånding. Det anses for mindre sundhedsskadeligt ved hudkontakt. Dets akutte giftighed er målt til:
Optagelsesvej:       - indtagelse	LD <sub>50</sub> , oral, rotte: 386 mg/kg (metode FIFRA 81.01)
- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode FIFRA 81.02)
- indånding	LC <sub>50</sub> , inhalation, rotte: ca. 1,6 mg/l/4 t
Hudætsning/-irritation .....	Mildt hudirriterende (metode FIFRA 81.05). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..	Moderat øjenirriterende (metode FIFRA 81.04). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende (metode OECD 429). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kimcellemutagenicitet .....	Resultater fra <i>in vitro</i> forsøg er modsigende, men dimethoat var ikke mutagen i <i>in vivo</i> forsøg (metode OECD 478). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kræftfremkaldende egenskaber .....	Ingen kræftfremkaldende effekter er observeret for dimethoat (4 forsøg). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Reproduktionstoksicitet .....	Der er ikke fundet skadelige virkninger af dimethoat på forplantningsevne ved ikke-giftige doser for moderdyrene (4 forsøg). Ingen teratogene effekter (fosterskader) er fundet (5 studier). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Enkelt STOT-eksponering .....	Ingen specifikke effekter blev set efter enkelt eksponering til dimethoat. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Gentagne STOT-eksponeringer .....	Mål organ: nervesystemet (cholinesterasehæmning) LOAEL: 25 ppm (2,5 mg/kg lgv/dag) i et 90-dages rottestudie. Ved denne dosering blev der fundet mindre cholinesterasehæmning, som normalt ikke giver anledning til synlige effekter eller ubehag. LOEL: ca. 40 mg/kg lgv/dag. Det må anses for diskutabelt om cholinesterasehæmningen set ved denne dosering udgør en effekt som bør give klassificering. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
<u>Cyclohexanon</u>	
Akut giftighed .....	Cyclohexanon er sundhedsskadeligt ved indånding. Det kan også have sundhedsskadelige effekter ved indtagelse eller hudkontakt. Forsøgsresultater for inhalation varierer. Den akutte giftighed er målt til:

Produkt nr. 3A6/3619-02  
Produkt navn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 13 af 18

Optagelsesvej:	- indtagelse	LD <sub>50</sub> , oral, rotte: 1820 mg/kg (gennemsnit af 6 måleresultater)
	- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, kanin: 950 mg/kg (gennemsnit af 5 måleresultater)
	- indånding	LD <sub>50</sub> , inhalation, rotte: 3 - 30 mg/l/4 t
Hudætsning/-irritation .....		Det har vist sig i adskillige forsøg at cyclohexanon har hudirriterende egenskaber. Det er ikke klart om klassificeringskriterierne er opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..		Det har vist sig i adskillige forsøg at cyclohexanon har øjenirriterende egenskaber. Det er ikke klart om klassificeringskriterierne er opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering		Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret allergifremkaldende effekter for cyclohexanon. Negative resultater er fundet i et antal forsøg. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kimcellemutagenicitet .....		Kun negative resultater er fundet i 7 forsøg (CHO, recessiv letal, dominant letal og sædcellemorfologi). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kræftfremkaldende egenskaber .....		Ingen indikationer af kræftfremkaldende egenskaber er observeret (2 forsøg). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Reproduktionstoksicitet .....		Ingen effekter på reproduktion blev set i 3 inhalationsforsøg med rotter (eksponering op til 1400 ppm (5600 mg/m <sup>3</sup> ) i 33 uger (nominal; 6 t/dag, 5 dage/uge)). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Enkelt STOT-eksponering .....		Cyclohexanon kan have en narkotisk virkning ved høj dosering. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Gentagne STOT-eksponeringer .....		Organiske opløsningsmidler mistænkes generelt for at forårsage irreversibel skade til nervesystemet ved gentagen eksponering. For cyclohexanon blev denne effekt observeret i mennesker efter eksponering til 40 ppm (0,160 mg/l) under arbejdstid i adskillige år. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Aspirationsfare .....		Cyclohexanon anses normalt ikke for at kunne udløse kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration, men kan alligevel gøre det under de rette omstændigheder. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
<u>Xylen</u>		
Akut giftighed .....		Stoffet er klassificeret som sundhedsskadeligt ved hudkontakt og indånding. Dets akutte giftighed er målt til:
Optagelsesvej:	- indtagelse	LD <sub>50</sub> , oral, rotte: 4300 - 5200 mg/kg (8 forsøg)
	- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (4 forsøg)
	- indånding	LD <sub>50</sub> , inhalation, rotte: ca. 30 mg/l/4 t (gennemsnit af 3 forsøg)
Hudætsning/-irritation .....		Moderat irriterende for kaninhud (2 forsøg). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..		Mildt øjenirriterende (2 forsøg). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 14 af 18

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret allergifremkaldende effekter. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kimcellemutagenicitet .....	Mange studier på xylen har vist at det ikke er mutagent. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Kræftfremkaldende egenskaber .....	Konklusionen fra IARC for xylen: kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker (not classifiable as to its carcinogenicity to humans). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Reproduktionstoksicitet .....	For xylen er der fundet nogle indikationer for effekter på det ufødte barn ved gentagen eksponering ved høje koncentrationer (giftige doser for moderdyrene). K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Enkelt STOT-eksponering .....	Xylen kan have en narkotisk virkning ved høj dosering. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Gentagne STOT-eksponeringer .....	Organiske opløsningsmidler mistænkes generelt for at forårsage irreversibel skade til nervesystemet ved gentagen eksponering. For xylen blev observeret at denne effekt starter ved eksponering til 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) i en uge. I dette tilfælde viste effekten sig at være reversibel. Effekterne vil være tiltagende ved langvarig påvirkning. K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.
Aspirationsfare .....	Xylen udgør en aspirationsfare.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1. **Toksicitet** ..... Produktet er giftigt for vandlevende invertebrater og meget giftigt for insekter. Det anses ikke for at være skadeligt for fisk, vandlevende planter, fugle, regnorm og mikro- og makroorganismer i jord.

Produktets økotoksicitet er målt på et lignende produkt til:

- Fisk	Blågælllet solaborre ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) .....	96-t LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l
- Invertebrater	Dafnier ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-t EC <sub>50</sub> : 8,9 mg/l
- Alger	Grønne alger ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72-t IC <sub>50</sub> : 246 mg/l

- 12.2. **Persistens og nedbrydelighed** ..... Aktivstoffet **dimethoat** nedbrydes hurtigt mikrobiologisk. Det nedbrydes hurtigt i miljøet og i spildevandsrensningsanlæg. Koncentrationer op til 100 mg/l giver ingen skadelige virkninger i spildevandsrensningsanlæg. Nedbrydningen sker både aerobt og anaerobt, biologisk og abiologisk.

I aerob jord og vand nedbrydes dimethoat hurtigt med primære halveringstider på nogle få dage. pH har en stor indflydelse. Nedbrydningen foregår hurtigere ved høj pH. Nedbrydningsprodukterne anses ikke for at være skadelige for jord- og vandlevende organismer og mineraliseres relativt hurtigt.

**Cyclohexanon** og **xylen** er let biologisk nedbrydelige.

- 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** ..... Se punkt 9 for oktanol-vand fordelingskoefficienter.

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 15 af 18

Aktivstoffet **dimethoat** bioakkumulerer ikke. Det bliver hurtigt nedbrudt og udskilt.

Det forventes ikke, at **cyclohexanon** vil bioakkumulere.

**Xylen** kan muligvis bioakkumulere, hvis eksponeringen varer ved.

12.4. **Mobilitet i jord** ..... **Dimethoat** har en potentiel høj mobilitet i jord, men en relativ lav stabilitet. Nedbrydningsprodukter er immobile i jord.

**Cyclohexanon** har høj mobilitet i miljøet. Det fordampes hurtigt.

**Xylen** er ikke mobilt i miljøet. Det fordampes dog også hurtigt.

12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

12.6. **Andre negative virkninger** ..... Der kendes ikke til andre negative virkninger i miljøet.

### **PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

13.1. **Metoder til affaldsbehandling** .... Rester af produktet og tom men ikke rengjort emballage skal betragtes som farligt affald.

Ifølge Affaldsrammedirektivet 2008/98/EF skal muligheder for genanvendelse eller genvinding først undersøges. Affald, som ikke kan anvendes eller genvindes kemisk, bortskaffes i overensstemmelse med dansk lovgivning som kemikalieaffald ved aflevering til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe: T  
Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12  
EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00

Undgå at forurene vand, madvarer, foderstoffer eller såsæd ved oplagring eller bortskaffelse.

Dimethoat hydrolyseres hurtigt ved pH > 8,0.

Tomme containere kan indeholde dampe og produktrester. Anvend alle nødvendige sikkerhedsforholdsregler indtil containerne er rensede eller tilintetgjort.

### **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** ..... 1993
- 14.2. **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, xylene and dimethoate)  
Brandfarlig væske, n.o.s. (Cyclohexanon, xylen og dimethoat)
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** ..... 3
- 14.4. **Emballagegruppe** ..... III

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 16 af 18

- 14.5. **Miljøfarer** ..... Havforurenende
- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Undgå udledning til miljøet.
- 14.7. **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/8 og IBC-koden** Produktet transporteres ikke i bulk tankskibe.

**♣ PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1. **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** Seveso kategori i bilag I, del 2, til Dir. 96/82/EF: antændelig.
- Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).
- Det er ikke tilladt at unge mennesker under 18 års alder arbejder med produktet.
- Alle ingredienserne er omfattet af EU-kemikalielovgivning.
- 15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering** En kemikaliesikkerhedsvurdering er endnu ikke til rådighed.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet

I punkt 6 er der gjort forskel mellem større og mindre spild. Der er ikke tilføjet væsentlig ny information vedrørende farlige egenskaber.

Forklaring af forkortelser .....

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BAT	Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwert
BEI	Biological Exposure Index
CAS	Chemical Abstracts Service
CHO	Chinese Hamster Ovary cells
CLP	Classification, Labelling and Packaging; henviser til EU forordning 1272/2008 som ændret
DNEL	Derived No Effect Level
DPD	Dangerous Preparation Directive; henviser til direktiv 1999/45/EF som ændret
DSD	Dangerous Substance Directive; henviser til direktiv 67/548/EØF som ændret
EAK	Europæiske Affaldskatalog
EC	Emulsifiable Concentrate
EC <sub>50</sub>	50% Effect Concentration
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA	Expositionsäquivalent für Krebserzeugende Arbeitsstoffe
FIFRA	Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, tredje reviderede udgave 2009
HGV	Hygiejnisk GrænseVærdi
IARC	International Agency for Research on Cancer
IBC	International Bulk Chemical code

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 17 af 18

IC <sub>50</sub>	50% Hæmningskoncentration
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
K.f.k.k.p.g.a.d.f.d.i.a.f.a.v.o.	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
LC <sub>50</sub>	Dødelig koncentration 50%
LD <sub>50</sub>	Dødelig dosis 50%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	Lowest Observed Effect Level
LTEL-TWA	Long-Term Exposure Limit - Time Weighed Average
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet
N.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PE	Polyethylen
PEL	Personal Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration
R-sætning	Risikosætning
SP	Safety Precaution
S-sætning	Sikkerhedssætning
STEL	Short-Term Exposure Limit
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighed Average
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Referencer .....	Toksicitet- og økotoksicitetsdata målt på produktet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata. Data for ingredienserne er til rådighed fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.
Klassificeringsmetoder .....	Brandfarlig væske: måledata Akut oral giftighed: måledata Giftighed ved indånding: måledata Hudsensibilisering: måledata Aspirationsfare: måledata Farer for vandmiljøet: beregningsmetode
Brugte R-sætninger .....	R10 Brandfarlig. R20 Farlig ved indånding. R20/21 Farlig ved indånding og hudkontakt. R20/22 Farlig ved indånding og indtagelse. R21/22 Farlig ved hudkontakt og indtagelse. R38 Irriterer huden. R43 Kan give overfølsomhed ved indånding. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Brugte CLP faresætninger .....	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i

Produktnr. 3A6/3619-02  
Produktnavn **DIMETHOAT 400 g/l EC, STABILISERET**

April 2011

Side 18 af 18

- luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 Farlig ved indånding.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Rådgivning om egnet uddannelse/  
instruktion af arbejdstagere

Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.

Informationen præsenteret i dette sikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtig og pålidelig, men brug af materialet varierer og der kan være situationer ikke forudset af Cheminova A/S. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: Cheminova A/S  
Afdeling for Sikkerhed, Sundhed, Miljø og Kvalitet / GHB