

Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 1 din 18
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014
Fișă cu date de securitate conform Reg. UE 1907/2006 modificat		Înlocuiește versiunea din noiembrie 2012

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT

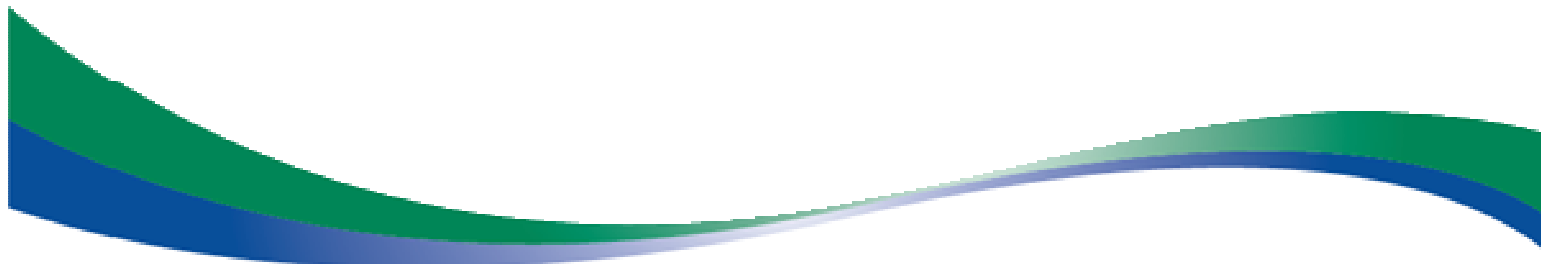
Revizuire: Secțiunile ce conțin revizuirii sau informații noi sunt marcate cu un ♣.

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

- 1.1. **Element de identificare a produsului** **Dimetoat 400 g/l EC, Albastru, Stabilizat**
..... **Conține dimetoat, ciclohexanonă, xilen**
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate** Poate fi utilizat doar ca și insecticid.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Danemarca
sds@cheminova.dk
- 1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** Biroul Regional Sanitar International RSI si Informare Toxicologica
Tel. +40 21 318 36 06
Institutul National de Sanatate Publica
Str. Dr. Leonte , nr. 1-3 sect 5, Bucuresti

♣ SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului** A se consulta secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor de pericol și al frazelor R.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 2 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

Clasificarea CLP a produsului conform Reg. 1272/2008 modificat

Lichid inflamabil: Categoria 3 (H226)
 Toxicitate acută orală: Categoria 4 (H302)
 Toxicitate prin inhalare: Categoria 4 (H332)
 Sensibilizare – piele: Categoria 1B (H317)
 Toxicitate prin aspirare: Categoria 1 (H304)
 Pericole pentru mediul acvatic, cronice: Categoria 1 (H410)

Clasificarea DPD a produsului conform Dir. 1999/45/CE modificată

R10 Xn;R20/22 R43 N;R51/53

Clasificare OMS Ghid de Clasificare 2009

Clasa II: Pericol moderat

Pericole fizico-chimice

Produsul este inflamabil.

Pericole pentru sănătatea umană .

Produsul este nociv prin inhalare și ingerare. Ar putea fi iritant ușor până la moderat pentru ochi și piele.

La testele pe animale s-a descoperit că un produs similar are reacții alergice.

Ingredientul activ, **dimetoat**, este o otrăvă (inhibitor de colinesterază). Pătrunde rapid în corp la contactul cu pielea și ochii.

Expunerile repetate la inhibitorii de colinesterază precum **dimetoatul** pot provoca, fără niciun semn prealabil, creșterea susceptibilității față de doze ale oricărui inhibitor de colinesterază.

Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul este toxic pentru organismele acvatice.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform Reg. UE 1272/2008 modificat

Element de identificare a produsului

Dimetoat 400 g/l EC, Albastru, Stabilizat

Conține dimetoat, ciclohexanonă, xilen

Pictograme de pericol (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09)



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H302

Nociv în caz de înghițire.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332

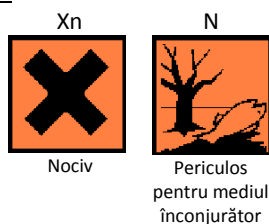
Nociv în caz de inhalare.

Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 3 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Frază de pericol suplimentară EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi/față.
P301+P330	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura.
P303+P361+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501	Eliminați conținutul/recipientele la fel ca pe orice materiale periculoase.

Conform Dir. 1999/45/CE modificată

Pictograme de pericol



Fraze R R10	Inflamabil.
R20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze S S25	A se evita contactul cu ochii.
S36/37	Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
S45	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
S61	A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.
Alte mențiuni	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.
2.3. Alte pericole	Niciunul dintre ingredientele produsului nu întrunește criteriile de încadrare ca PBT ori vPvB.

♣ SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe	Produsul este un amestec, nu o substanță.
----------------------	---

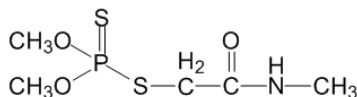
Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 4 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

3.2. **Amestecuri** A se consulta secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor de pericol și al frazelor R.

Ingredient activ

Dimetoat Conținut: 39% în raport de masă
Denumire CAS Acid fosforoditioic, ester O,O-dimetil S-[2-(metilamino)-2-oxoetil]
Nr. CAS 60-51-5
Denumire UICPA Fosforoditioat O,O-Dimetil S-metilcarbamoilmetil
Alte denumiri Fosforoditioat O,O-Dimetil S-(N-metilcarbamoilmetil)
Denumire ISO/denumire UE Dimetoat
Nr. CE (nr. EINECS) 200-480-3
Nr. index UE 015-051-00-4
Clasificarea CLP a ingredientului Toxicitate acută orală: Categoria 4 (H302) *
Toxicitate acută dermică: Categoria 4 (H312) *
Pericole pentru mediul acvatic, cronice: Categoria 1 (H410)
* = clasificare armonizată

Clasificarea DSD a ingredientului Xn;R21/22
Formulă structurală



Componenți raportabili

	Conținut (% w/w)	Nr. CAS	Nr. CE (nr. EINECS)	Clasificare CLP	Clasificare DSD
Ciclohexanonă	43	108-94-1	203-631-1	Lic. infl 3 (H226) Tox. Acută 4 (H332)	R10 Xn;R20 Nociv
Xilen	13	1330-20-7	215-535-7	Lic. infl 3 (H226) Tox. Acută 4 (H312) Tox. Acută 4 (H332) Irit. piele 2 (H315)	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Nociv

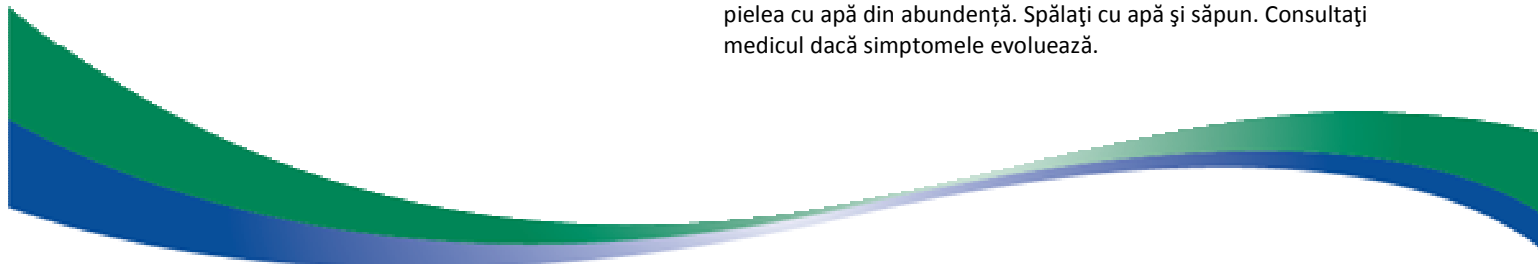
SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor** Dacă expunerea a avut loc, nu așteptați ca simptomele să evolueze, demarați imediat procedurile descrise mai jos.

Inhalare Dacă experimentați orice disconfort, întrerupeți imediat expunerea. Cazuri ușoare: Păstrați sub observație persoana expusă. Cereți imediat asistență medicală, dacă apar simptome. Cazuri grave: Consultați imediat medicul sau chemați o ambulanță.

Dacă respirația s-a oprit, efectuați imediat respirație artificială și continuați până când ajunge un medic să se ocupe de persoana expusă.

Contact cu pielea Îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă din abundență. Spălați cu apă și săpun. Consultați medicul dacă simptomele evoluează.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 5 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

Contact cu ochii Clătiți imediat ochii cu multă apă sau soluție oftalmică, deschizând pleoapele din când în când, până când nu mai rămân urme de contaminare. Îndepărtați lentilele de contact după câteva minute și clătiți din nou. Consultați imediat medicul.

Ingestie Chemați imediat un doctor sau solicitați asistență medicală. Ajutați persoana expusă să-și clătească gura, după care să bea 1 sau 2 pahare de apă sau lapte. Induceți voma doar dacă:

1. A fost ingerată o cantitate semnificativă (mai mult de o gură)
2. Pacientul este pe deplin conștient
3. Ajutorul medical nu este disponibil imediat
4. Ingerarea a avut loc cu mai puțin de o oră în urmă.

Lăsați pacientul să-și inducă voma atingându-și cu degetul interiorul gâtului. Dacă vomită, aveți grijă ca voma să nu pătrundă în căile respiratorii. Ajutați persoana expusă să-și clătească gura și să bea din nou lichide.

4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** La contact, primele simptome care apar pot fi iritațiile. Simptomele inhibării colinesterazei: greață, durere de cap, vomă, crampe, slăbiciune, tulburări de vedere, pupile contractate, senzație de presiune la nivelul pieptului, dificultăți respiratorii, nervozitate, transpirație, lăcrimare, salivare sau apariția spumei la nivelul gurii și nasului, spasme musculare și comă.

4.3. **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Dacă apare vreun semn de inhibare a colinesterazei, chemați imediat un medic, sau contactați o clinică sau un spital. Explicați acestuia că victima a fost expusă la **dimetoat**, un insecticid organofosforat. Descrieți starea persoanei și nivelul de expunere. Scoateți imediat persoana expusă din zona unde este prezent produsul.

Într-o facilitate industrială ar trebui să fie disponibil antidotul sulfat de atropină la locul de muncă.

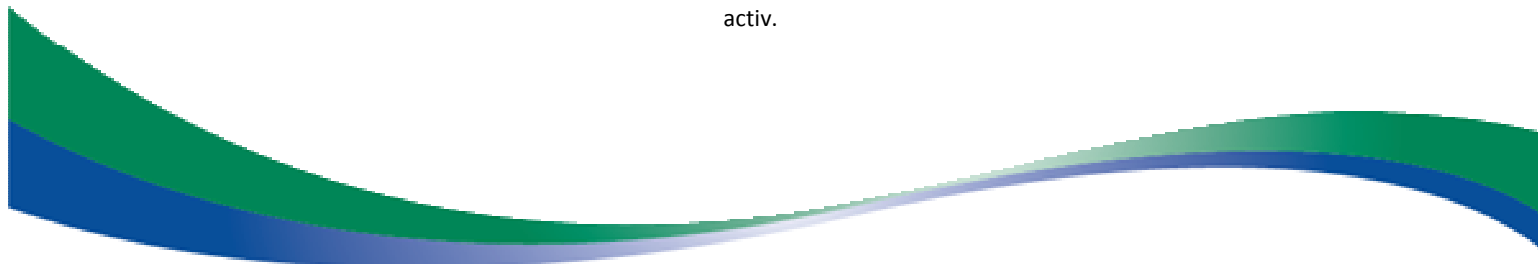
Poate fi de ajutor să arătați medicului această fișă cu date de securitate.

Observații pentru medic **Dimetoatul** este un inhibitor de colinesterază care afectează sistemul nervos central și periferic, producând inhibiție respiratorie.

Produsul conține derivați din petrol care pot prezenta pericol de pneumonie prin aspirație.

Inhibarea colinesterazei - tratament Pe internet se pot găsi multe informații cu privire la inhibarea (acetil) colinesterazei de insecticidele organofosforate și tratamentul acesteia.

Adesea sunt necesare proceduri de decontaminare precum spălarea întregului corp, lavajul gastric și administrarea de cărbune activ.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 6 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

Antidot: Dacă apar simptome (a se vedea subsecțiunea 4.2), administrați sulfat de atropină, care este adesea un antidot salvator, în doze mari, DOUĂ până la PATRU mg intravenos sau intramuscular cât mai repede posibil. Repetați procedura la intervale de 5-10 minute până la apariția semnelor de atropinizare și mențineți atropinizarea completă până când insecticidul organofosforat este metabolizat.

Poate fi folosită obidoxima clorură (Toxogonin), sau pralidoxima clorură (2-PAM), ca adjuvant, dar nu ca substitut pentru sulfatul de atropină. Tratamentul cu oximă ar trebui menținut pe tot parcursul administrării sulfatului de atropină.

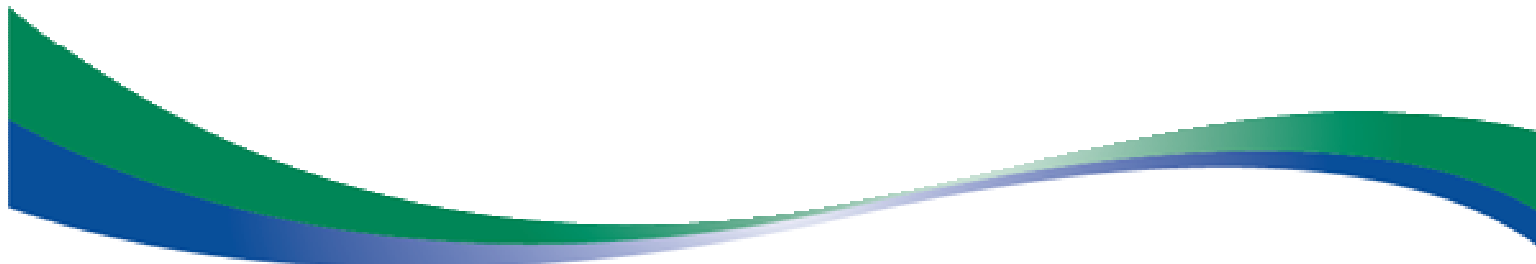
Tratamentul cu sulfat de atropină este esențial, mai ales în cazul dimetoatului. Rezultatele tratamentului cu oximă pentru otrăvirea cu dimetoat sunt variabile și este posibil ca oxima să nu aibă un efect pozitiv. Oxima nu trebuie utilizată în niciun caz în loc de sulfatul de atropină.

La primul semn de edem pulmonar, pacientului trebuie să i se administreze oxigen suplimentar și să i se aplice un tratament simptomatic.

După o îmbunătățire inițială poate apărea o recidivă.
**ESTE INDICATĂ O FOARTE ATENTĂ SUPRAVEGHERE
A PACIENTULUI PENTRU CEL PUȚIN 48 DE ORE, ÎN FUNCȚIE DE
GRAVITATEA OTRĂVIRII.**

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor** Dioxid de carbon sau substanțe uscate, pentru incendiile mici, pulverizare cu apă sau spumă, pentru incendiile mari. Evitați jeturile puternice, de furtun.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Producții principale de descompunere sunt compuși volatili, urât mirositori, toxici, iritanți și inflamabili, precum hidrogenul sulfurat, sulfura de dimetil, metil mercaptan, dioxid de sulf, monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot și pentoxidul de fosfor.
- Produsul (**dimetoat**) se poate descompune rapid atunci când se încălzește, ceea ce poate duce la explozii.
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor** Stropiți cu apă pentru a răci recipientele expuse la foc. Abordați focul din partea dinspre vânt, pentru a evita vaporii nocivi și produsele de descompunere toxice. Combateți incendiul din locuri protejate sau de la distanța maximă posibilă. Protejați zona cu șanțuri pentru a împiedica scurgerea apelor. Personalul PSI va trebui să poarte îmbrăcăminte protectoare și aparate de respirat autonome.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 7 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se recomandă pregătirea unui plan prestabilit de acțiune în caz de dispersie. Ar trebui puse la dispoziție recipiente goale cu închidere ermetică pentru colectarea produsului dispersat.

În caz de dispersie de mari cantități (10 tone de produs sau mai mult):

1. Utilizați echipament de protecție personală; consultați secțiunea 8
2. Apelați numărul de telefon pentru cazuri de urgență; consultați secțiunea 1
3. Alertați autoritățile.

La degajarea dispersiilor, respectați toate precauțiile de siguranță. Utilizați echipament de protecție personală. În funcție de magnitudinea deversării, aceasta poate presupune purtarea de aparat respirator, mască de față sau ochelari de protecție, haine, mănuși și cizme rezistente la substanțe chimice.

Opriti imediat sursa de dispersie, dacă acest lucru se poate realiza în siguranță. Nu lăsați persoanele fără echipament de protecție în zona contaminată. Înlăturați sursele de aprindere. Evitați și reduceți formarea de aburi pe cât posibil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Localizați dispersia, pentru a preveni contaminarea suplimentară a suprafeței, solului sau apei. Apele de spălare nu trebuie să ajungă în scurgerile de apă de suprafață. Deversările necontrolate în cursurile de apă trebuie să fie notificate organismului de reglementare competent.

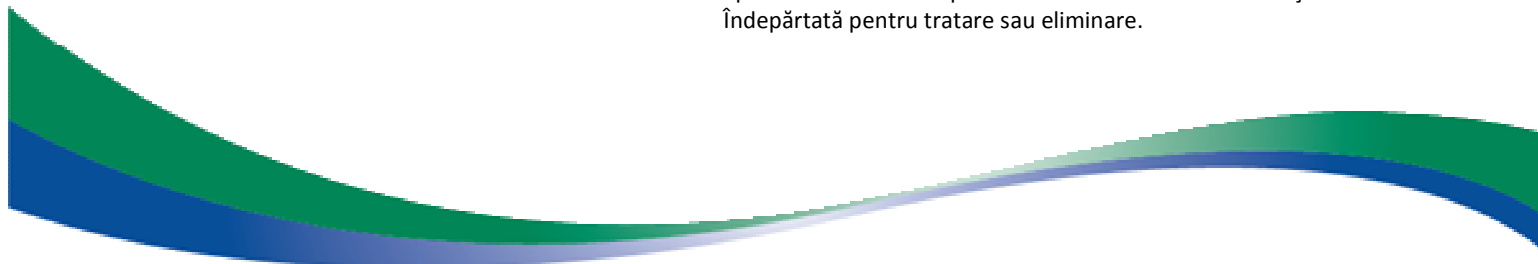
6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se recomandă să se ia în considerație posibilitățile de prevenire a efectelor dăunătoare ale dispersiei, cum ar fi îndiguirea sau acoperirea. A se vedea GHS (Anexa 4, Secțiunea 6).

Utilizați unelte și echipamente fără scânteie. Dacă este cazul, scurgerile de apă de suprafață vor trebui acoperite. Deversările minore pe podea sau pe altă suprafață impermeabilă trebuie absorbite cu ajutorul unui material absorbant, precum liant universal, var stins, argilă Fuller sau alte argile absorbante. Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate. Curățați zona cu leșie de sodă și multă apă. Absorbiți lichidul de spălare cu material absorbant și depozitați-l în recipiente adecvate. Recipientele utilizate trebuie închise și etichetate corespunzător.

Deversările care se infiltrează în sol trebuie excavate și depozitate în recipiente corespunzătoare.

Deversările în apă trebuie controlate pe cât posibil, prin izolarea apelor contaminate. Apa contaminată trebuie colectată și îndepărtată pentru tratare sau eliminare.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 8 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni** A se vedea subsecțiunea 7.1., pentru prevenirea incendiilor. Consultați secțiunea 8.2 privind protecția personală. A se vedea secțiunea 13, pentru eliminare.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul este inflamabil. Este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori și aer. Ar trebui luate măsuri de precauție împotriva incendiilor. Păstrați departe de surse de aprindere și protejați de expunerea la foc și căldură. Luați măsuri împotriva descărcărilor electrostatice.

Dacă temperatura lichidului este mai mică de 29°C, ceea ce este cu 10°C sub punctul său de aprindere de 39°C, pericolul de incendiu și explozie este considerat minor. La temperaturi mai mari, pericolul crește gradual.

Într-un mediu industrial, se recomandă evitarea oricăror contacte personale cu produsul, dacă este posibil, prin utilizarea unor sisteme închise, cu control de la distanță. În caz contrar, materialul trebuie să fie manipulat, pe cât posibil, prin mijloace mecanice. Este necesară o aerisire corespunzătoare sau un sistem de ventilație locală. Gazele de evacuare vor trebui filtrate sau tratate altfel. Pentru protecția personală în această situație, consultați secțiunea 8.

La utilizarea ca pesticid, consultați mai întâi precauțiile și măsurile de protecție personală de pe eticheta oficial aprobată, de pe ambalaj, sau alte îndrumări oficiale ori politici în vigoare. Dacă acestea lipsesc, consultați secțiunea 8.

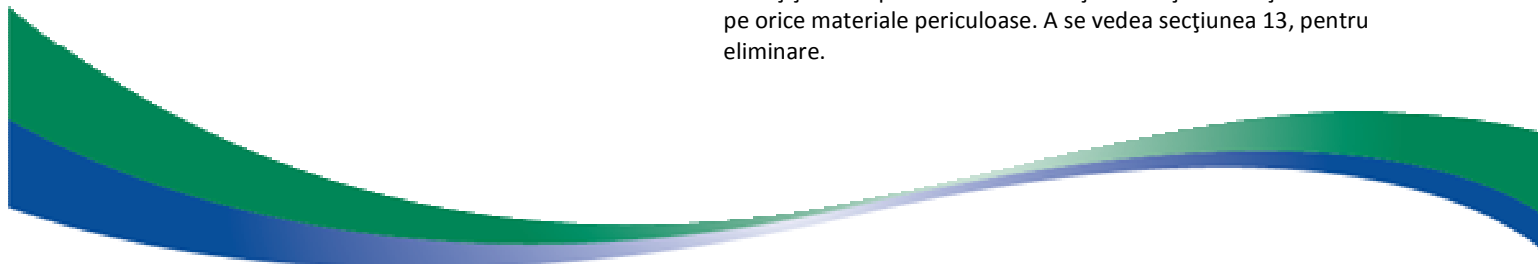
Nu lăsați persoane fără echipament de protecție și copii în zona de lucru.

Îndepărtați imediat hainele contaminate. Spălați-vă bine după manipulare. Înainte de scoaterea mănușilor, spălați-le cu apă și săpun. După lucru, dați jos hainele și încălțăminte de lucru. Faceți un duș, utilizând apă și săpun. Purtați doar haine curate când plecați de la serviciu. Spălați hainele și echipamentul de protecție cu apă și săpun după fiecare utilizare.

Aparatul de respirație trebuie curățat, iar filtrul înlocuit conform instrucțiunilor atașate.

Inhalarea de vapori ai produsului poate provoca o scădere a cunoștinței, ceea ce crește riscurile în cazul operării de utilaje și al șofatului.

A nu se elimina în mediul înconjurător. Strângeți toate deșeurile și rămășițele echipamentelor de curățare etc. și eliminați-le la fel ca pe orice materiale periculoase. A se vedea secțiunea 13, pentru eliminare.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 9 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul este stabil atunci când este depozitat la temperaturi ce nu depășesc 25°C. Protejați împotriva căldurii excesive provocate de razele solare sau alte surse, de ex. foc.

La temperaturi scăzute poate apărea cristalizarea.

A se păstra în recipiente închise și etichetate. Încăperea de depozitare va trebui construită din materiale ignifuge, închisă, uscată, ventilată și prevăzută cu podea impermeabilă, fără accesul persoanelor neautorizate sau al copiilor. Este recomandat un semn de avertisment "TOXIC". Încăperea ar trebui utilizată doar pentru păstrarea substanțelor chimice. Nu vor fi prezente alimente, băuturi, furaje și semințe. Se va prevedea un post de spălare a mâinilor.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

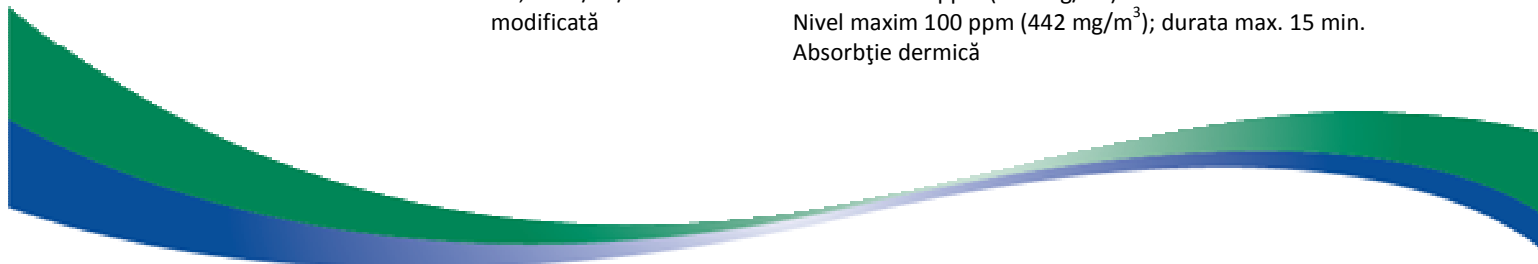
Produsul este un pesticid înregistrat, care poate fi folosit doar pentru aplicațiile pentru care este înregistrat, în conformitate cu eticheta aprobată de către autoritățile de reglementare.

♣ SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere personală

		An	
Dimetoat	ACGIH (SUA) TLV	2014	Nu s-a stabilit; BEI
	OSHA (SUA) PEL	2014	Nu s-au stabilit
	UE, 2000/39/CE modificată	2009	Nu s-au stabilit
	Germania, MAK	2013	Nu s-a stabilit; BAT
	HSE (MBR) WEL	2011	Nu s-au stabilit
Ciclohexanonă	ACGIH (SUA) TLV	2014	TWA 20 ppm STEL 50 ppm Absorbție dermică
	OSHA (SUA) PEL	2014	TWA 50 ppm (200 mg/m ³)
	UE, 2000/39/CE modificată	2009	8 ore TWA 10 ppm (40,8 mg/m ³) Nivel maxim 20 ppm (81,6 mg/m ³); durata max. 15 min. Absorbție dermică
	Germania, MAK	2013	Absorbție dermică; EKA
	HSE (MBR) WEL	2011	8 ore TWA 10 ppm (41 mg/m ³) STEL 20 ppm (82 mg/m ³); perioadă de referință 15 minute Absorbție dermică; BMGV
Xilen	ACGIH (SUA) TLV	2014	TWA 100 ppm (434 mg/m ³) STEL 150 ppm (651 mg/m ³) BEI
	OSHA (SUA) PEL	2014	8 ore TWA 100 ppm (435 mg/m ³)
	UE, 2000/39/CE modificată	2009	8 ore TWA 50 ppm (221 mg/m ³) Nivel maxim 100 ppm (442 mg/m ³); durata max. 15 min. Absorbție dermică



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 10 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

Germania, MAK	2013	TWA 100 ppm (440 mg/m ³) Nivel maxim 200 ppm (880 mg/m ³) Absorbție dermică; BAT
HSE (MBR) WEL	2011	8 ore TWA 50 ppm (220 mg/m ³) STEL 100 ppm (441 mg/m ³); perioadă de referință 15 minute Absorbție dermică; BMGV

Cu toate acestea, pot exista și alte limite de expunere stabilite prin reglementări locale, care trebuie respectate.

Metode de monitorizare Persoanele care lucrează perioade lungi cu acest produs ar trebui să facă frecvent teste de sânge pentru măsurarea nivelului de colinesterază. Dacă nivelul de colinesterază scade sub un punct critic, nu ar mai trebui permisă expunerea persoanei până când nu se stabilește prin intermediul testelor de sânge că nivelul colinesterazei a revenit la valori normale.

Dimetoat

DNEL, cutanat	0,001 mg/kg masă corporală/zi
PNEC, mediul acvatic	0,0008 mg/l

Ciclohexanonă

DNEL, cutanat	10 mg/kg masă corporală/zi
DNEL, inhalare	100 mg/m ³
PNEC, mediul acvatic	0,0329 mg/l

Xilen

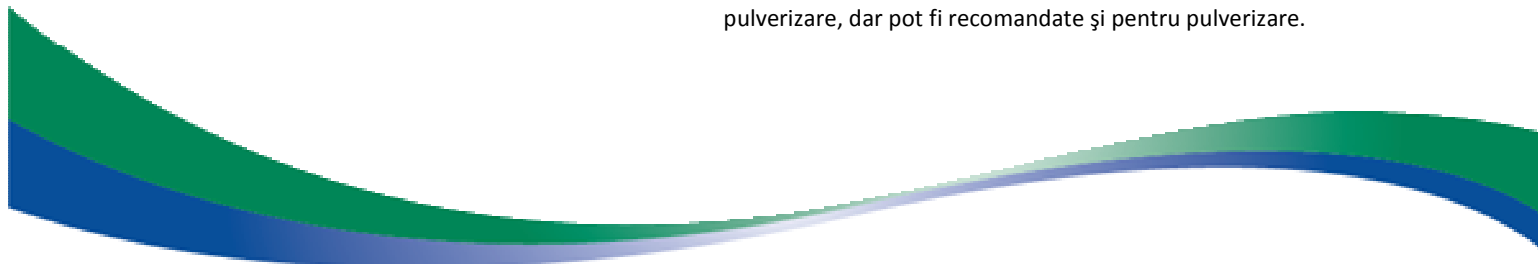
DNEL, cutanat	180 mg/kg masă corporală/zi
DNEL, inhalare	77 mg/m ³
PNEC, mediul acvatic	0,327 mg/l

8.2. **Controale ale expunerii** La folosirea în sisteme închise, nu va fi necesar echipamentul de protecție personală. Cele de mai jos se aplică în alte situații, când nu este posibilă utilizarea unui sistem închis, sau când este necesară deschiderea sistemului. Luați în calcul necesitatea de a îndepărta toxicitatea echipamentelor și sistemelor de țevi, înainte de deschidere.

Dacă limitele de expunere personală menționate mai sus pentru ciclohexanonă sau xilen sunt depășite, este necesară o protecție respiratorie.

În caz de expunere accidentală crescută, poate fi necesar un echipament de protecție personală maximă, precum aparat respirator, mască de față și combinezon rezistent la substanțe chimice.

Precauțiile menționate mai jos se referă, în primul rând, la manipularea produsului nediluat și la pregătirea soluției de pulverizare, dar pot fi recomandate și pentru pulverizare.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 11 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014



Protecția respirației

În caz de scăpare accidentală de material, care produce vapori ori ceață densă, lucrătorii vor trebui să folosească echipamente de protecție respiratorie aprobate oficial, cu filtru de tip universal, inclusiv filtru de particule.



Mănuși de protecție

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, precum cele cu stratificație de protecție, din cauciuc butilic sau cauciuc butadien nitrilic. Timpii de penetrare ai acestor materiale pentru acest produs nu sunt cunoscuți. Cu toate acestea, în general utilizarea mănușilor de protecție va oferi doar o protecție parțială împotriva expunerii dermice. Pot apărea foarte ușor mici rupturi în mănuși și contaminarea încrucișată. Se recomandă schimbarea frecventă a mănușilor și limitarea lucrului manual cu produsul.



Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție. Se recomandă ca la locul de muncă să existe o țâșnitoare pentru spălarea imediată a ochilor, atunci când există potențial de contact cu ochii.



Alte protecții pentru piele

Pentru a preveni contactul cu pielea, purtați îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice corespunzătoare, în funcție de gradul de expunere. În majoritatea situațiilor de lucru normale, în care expunerea la material nu poate fi evitată pe intervale limitate de timp, vor fi suficienți pantalonii impermeabili și sorți din material rezistent la substanțe chimice sau salopetă din polietilenă (PE). Dacă sunt contaminate, salopetele din PE trebuie aruncate după utilizare. În caz de expunere substanțială sau prelungită, pot fi necesare salopete cu stratificație de protecție.

♣ SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice

Aspect	Lichid albastru
Miros	Miros slab de mercaptan/acetona
Prag de acceptare a mirosului	Nedeterminată
pH	1% dispersie în apă: 3.12 5% dispersie în apă: 2.5
Punctul de topire/punctul de înghețare	Sub 5°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Cristalizarea poate începe de la 2°C în jos Nedeterminată
	Dimetoat : Se descompune
	Ciclohexanonă : 156°C
	Xilen : 140°C
Punctul de aprindere	39°C (test în vas închis Pensky-Martens)
Viteza de evaporare	(Acetat de butil = 1)
	Ciclohexanonă : 0,3
	Xilen : 0,76
Inflamabilitatea (solid/gaz)	Nu se aplică (lichidă)
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Ciclohexanonă : 1 - 9,4 vol% (≈ 1 - 9,4 kPa) Xilen : 1 - 7,0 vol% (≈ 1 - 7,0 kPa)

Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 12 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

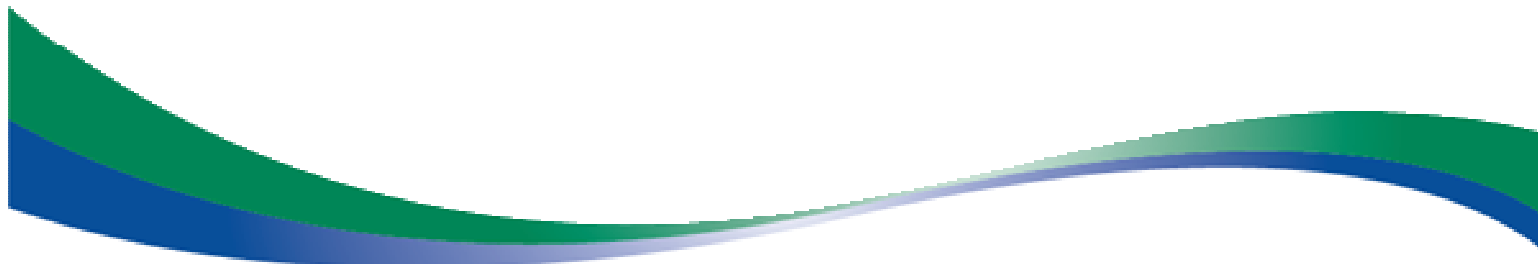
Presiunea de vapori	Dimetoat : $1,35 \times 10^{-4}$ Pa la 25°C Ciclohexanonă : 0,47 kPa la 20°C Xilen : 0,8 – 1,2 kPa la 20°C
Densitatea vaporilor	(Aer = 1) Ciclohexanonă : 3,4 Xilen : 3,7
Densitatea relativă	Nedeterminată Densitate: 1,056 g/ml la 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitatea dimetoat-ului la 25°C în: ciclohexanonă 1220 g/l n-heptan 0,242 g/l metanol 1590 g/l xilen 313 g/l apă 39,8 g/l
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Dimetoat : $\log K_{ow} = 0,704$ Ciclohexanonă : $\log K_{ow} = 0,86$ la 25°C Xilen : $\log K_{ow} = 2,77 - 3,15$
Temperatura de autoaprindere ...	Dimetoat : 314°C Ciclohexanonă : 420°C Xilen : 465 - 525°C
Temperatură de descompunere ...	Nedeterminată (consultați totuși subsecțiunea 10.2.)
Vâscozitatea	5,5 mPa.s la 22°C
Proprietăți explozive	Ne-exploziv
Proprietăți oxidante	Neoxidant

9.2. Alte informații

Miscibilitate Produsul este emulsifiabil în apă.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. **Reactivitate** Din cunoștințele noastre, produsul nu are reactivități speciale.
- 10.2. **Stabilitate chimică** Produsul (**dimetoat**) se poate descompune rapid atunci când se încălzește, ceea ce poate duce la explozii. Se recomandă să nu se încălzească niciodată produsul la mai mult de 80°C. Încălzirea locală directă precum încălzirea electrică sau prin aburi trebuie evitată.
- Descompunerea depinde în foarte mare măsură atât de timp, cât și de temperatură, datorită reacțiilor auto-catalitice și exoterme de auto-accelerare. Reacțiile implică regrupări și polimerizări cu eliberare de compuși volatili urât mirositori și inflamabili, cum ar fi sulfurade dimetil și metil mercaptan.
- 10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc.
- 10.4. **Condiții de evitat** Încălzirea produsului produce vapori nocivi și iritanți. Produsul este inflamabil și poate fi aprins de o flacără, scânteie sau în contact cu suprafețe fierbinți.

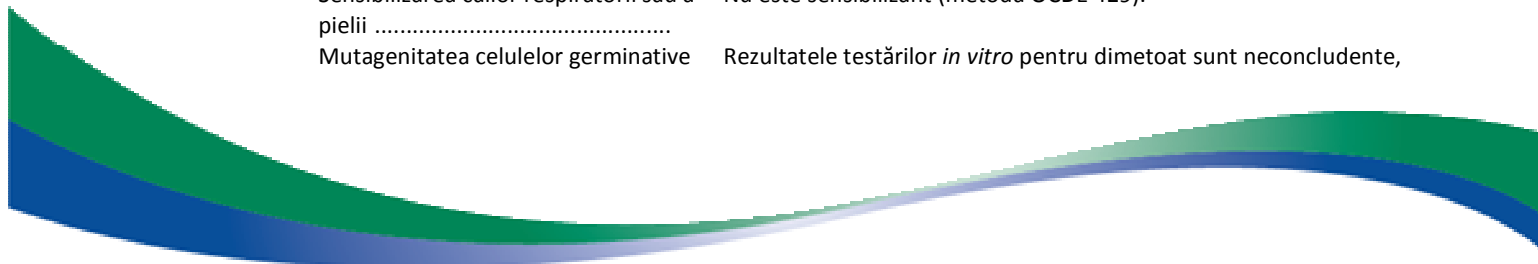


Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 13 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

- 10.5. **Materiale incompatibile** Compuși oxidanți puternici și soluții alcaline puternice. Produsul poate coroda metale (însă nu întrunește criteriile de clasificare).
- 10.6. **Prođuși de descompunere periculoși** A se vedea subsecțiunea 5.2.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. **Informații privind efectele toxicologice** * = Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Produs
- Toxicitate acută Produsul este nociv prin ingerare și inhalare. Este considerat mai puțin nociv prin contactul cu pielea. Toxicitatea acută măsurată pe un produs similar este:
- Cale (căi) de intrare - ingestie LD₅₀, oral, șobolan: 300 - 500 mg/kg (metoda OECD 423)
- dermică LD₅₀, cutanată, șobolan: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) *
- inhalare LC₅₀, inhalare, șobolan: aprox. 3 mg/l/4 h (metoda FIFRA 81.03)
- Corodarea/iritarea pielii Iritant moderat pentru piele (metoda OCDE 404). *
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant moderat pentru ochi (metoda OECD 405). *
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Măsurat pe un produs similar: sensibilizant (metoda OECD 406).
- Pericol prin aspirare Produsul reprezintă un pericol de pneumonie prin aspirare.
- Simptome și efecte, acute și întârziate La contact, primele simptome care apar pot fi iritațiile și reacțiile alergice. Simptomele inhibării colinesterazei: greață, durere de cap, vomă, crampe, slăbiciune, tulburări de vedere, pupile contractate, senzație de presiune la nivelul pieptului, dificultăți respiratorii, nervozitate, transpirație, lăcrimare, salivare sau apariția spumei la nivelul gurii și nasului, spasme musculare și comă.
- Dimetoat
- Toxicitate acută Substanța este nocivă prin ingerare și inhalare. Este considerată mai puțin nocivă prin contactul cu pielea. Toxicitatea acută se măsoară ca:
- Cale (căi) de intrare - ingestie LD₅₀, oral, șobolan: 386 mg/kg (metoda FIFRA 81.01)
- dermică LD₅₀, cutanată, șobolan: > 2000 mg/kg (metoda FIFRA 81.02) *
- inhalare LC₅₀, inhalare, șobolan: aprox. 1,6 mg/l/4 h
- Corodarea/iritarea pielii Ușor iritant pentru piele (metoda FIFRA 81.05). *
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant moderat pentru ochi (metoda FIFRA 81.04). *
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu este sensibilizant (metoda OCDE 429). *
- Mutagenitatea celulelor germinative Rezultatele testărilor *in vitro* pentru dimetoat sunt neconcludente,



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 14 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

.....	Însă dimetoat-ul nu a fost mutagen la testarea <i>in vivo</i> (metoda OCDE 478). *
Carcinogeneză	Nu s-au observat efecte carcinogene pentru dimetoat (4 studii). *
Toxicitate pentru reproducere	Nu s-au descoperit efecte asupra fertilității pentru dimetoat la doze materno netoxice (4 studii). Nu s-au descoperit efecte teratogene (ce provoacă defecte morfologice la făt) – 5 studii. *
STOT – expunere unică	Nu s-au observate alte efecte specifice pentru dimetoat după expunerea unică decât cele deja menționate. *
STOT – expunere repetată	Organ țintă: sistemul nervos (inhibarea colinesterazei) LOEL: 25 ppm (2,5 mg/kg masă corporală/zi), într-un studiu de 90 zile, asupra șobolanilor. La acest nivel de expunere a fost descoperită o inhibare minoră a colinesterazei, ceea ce în general nu duce la efecte simțitoare sau la disconfort. LOEL: aprox. 40 mg/kg masă corporală/zi. Trebuie pus sub semnul întrebării dacă inhibarea colinesterazei descoperită la acest nivel constituie un efect care garantează clasificarea. *

Ciclohexanonă

Toxicitate acută	Ciclohexanona este nocivă prin inhalare. De asemenea, poate avea efecte nocive și prin ingerare și la contactul cu pielea. Rezultatele studiului pentru toxicitatea prin inhalare sunt divergente. Toxicitatea acută se măsoară ca:
Cale (căi) de intrare - ingestie	LD ₅₀ , oral, șobolan: 1820 mg/kg (media rezultatelor a 6 studii)
- dermică	LD ₅₀ , cutanată, iepure: 950 mg/kg (media rezultatelor a 5 studii)
- inhalare	LC ₅₀ , inhalare, șobolan: 3- 30 mg/l/4 h
Corodarea/iritarea pielii	Ciclohexanona are proprietăți iritante pentru piele, conform mai multor studii. Nu este clar dacă se întrunesc criteriile de clasificare.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Ciclohexanona are proprietăți iritante pentru ochi, conform mai multor studii. Nu este clar dacă se întrunesc criteriile de clasificare.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Din cunoștințele noastre, nu s-au raportat indicații de efecte alergice. În câteva teste au fost găsite rezultate negative. *
Mutagenitatea celulelor germinative	În 7 teste (CHO, proba pentru mutații recesive letale, proba letală dominantă și morfologia spermei) s-au obținut doar rezultate negative. *
Carcinogeneză	Nu au fost observate indicații de cancerigenitate (2 teste). *
Toxicitate pentru reproducere	Nu au fost observate efecte asupra indicilor de reproducere în cadrul a 3 teste de inhalare pe șobolani (expunere de până la 1.400 ppm (5600 mg/m ³) timp de 33 de săptămâni (nominal; 6 ore/zi, 5 zile/săptămână)). *
STOT – expunere unică	În doze mari, ciclohexanona poate avea efecte narcotice. *



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 15 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

STOT – expunere repetată	Solvenții organici în general sunt suspecți de provocarea de leziuni ireversibile asupra sistemului nervos la expunerea repetată. Pentru ciclohexanonă, acest efect a fost observat la oameni după expunerea la aprox. 40 ppm (0,160 mg/l) în timpul orelor de lucru timp de câțiva ani. *
Pericol prin aspirare	În mod normal, ciclohexanonă nu este considerată o substanță care poate provoca pneumonie prin aspirare, însă poate prezenta pericol prin aspirare, în funcție de circumstanțe. *
<i>Xilen</i>	
Toxicitate acută	Substanța este clasificată ca fiind nocivă prin contactul cu pielea și prin inhalare. Toxicitatea acută se măsoară ca:
Cale (căi) de intrare - ingestie	LD ₅₀ , oral, șobolan: 4300 – 5200 mg/kg (8 studii) *
- dermică	LD ₅₀ , cutanată, șobolan: > 2000 mg/kg (4 studii)
- inhalare	LC ₅₀ , inhalare, șobolan: aprox. 30 mg/l/4 h (media rezultatelor a 3 teste)
Corodarea/iritarea pielii	Iritant moderat pentru pielea iepurilor (2 studii). *
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Ușor iritant pentru ochi (2 studii). *
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Din cunoștințele noastre, nu s-au observat indicații de proprietăți alergice. *
Mutagenitatea celulelor germinative	Numeroase studii incluzând xilenul au demonstrat că acesta nu este mutagen. *
Carcinogeneza	Concluzia IARC pentru xilen: nu se poate clasifica în ceea ce privește cancerigenitatea pentru oameni. *
Toxicitate pentru reproducere	Pentru xilen au existat câteva indicații de toxicitate asupra fătului la expunerea repetată la concentrații ridicate (niveluri materne toxice). *
STOT – expunere unică	În doze mari, xilenul poate avea efecte narcotice. *
STOT – expunere repetată	Solvenții organici în general sunt suspecți să provoace leziuni ireversibile asupra sistemului nervos la expunerea repetată. Pentru xilen, s-a observat că acest efect începe după expunerea la 100 ppm (434 mg/m ³) timp de 1 săptămână, caz în care efectele par să fie reversibile. După expunere prelungită, efectele se intensifică. *
Pericol prin aspirare	Xilenul prezintă un pericol prin aspirare.

♣ SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate	Produsul este toxic pentru nevertebratele acvatice și foarte toxic pentru insecte. Nu este toxic pentru pești, plante acvatice, păsări,
------------------------	---

Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 16 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

râme și macro- și microorganismele din sol.

Ecotoxicitatea măsurată pe un produs similar este:

- Pești	Biban soare (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC ₅₀ 96 ore: > 100 mg/l NOEC 21 zile: 0,72 mg/l
- Nevertebrate	Dafnide (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ , 48 ore: 8,9 mg/l 0,06 mg/l NOEC 21 zile:
- Alge	Alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	IC ₅₀ , 72 ore: 246 mg/l

- 12.2. **Persistență și degradabilitate** Ingredientul activ **dimetoat** este biodegradabil. Suferă o degradare lentă în mediul înconjurător și în stațiile de tratare a apei uzate. Nu s-au constatat efecte adverse, la concentrații de până la 100 mg/l, în stațiile de tratare a apei uzate. Biodegradarea se produce atât aerobic, cât și anaerobic, biologic precum și abiologic.

În apele și solurile aerobice, **dimetoatul** se degradează rapid, perioada de înjumătățire fiind de câteva zile. O influență majoră o are pH-ul. Degradarea este mai avansată la pH-uri mai ridicate. Produsele de degradare nu sunt considerate la fel de nocive pentru organismele care trăiesc în sol sau cele acvatice și sunt mineralizate relativ repede.

Ciclohexanona și **xilenul** sunt ușor biodegradabile.

- 12.3. **Potențial de bioacumulare** A se vedea secțiunea 9 pentru coeficienții de partiție octanol-apă.
Ingredientul activ **dimetoat** nu se bioacumulează; este metabolizat și eliminat rapid.

Nu este de așteptat ca **ciclohexanona** să se bioacumuleze.

La expuneri continue, **xilenul** are potențial de bioacumulare.

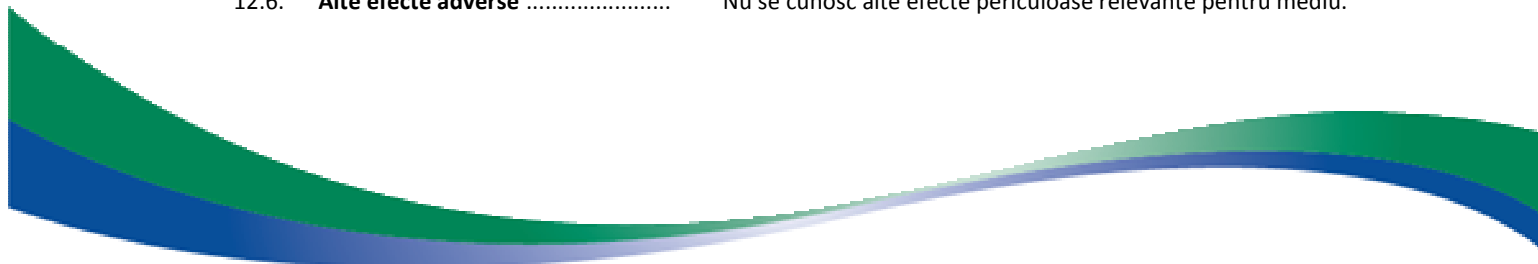
- 12.4. **Mobilitate în sol** **Dimetoatul** are o mobilitate posibil ridicată în sol, dar este relativ instabil. Produsele de degradare nu sunt mobile în sol.

Ciclohexanona are o mobilitate ridicată în mediul înconjurător. Se evaporează rapid.

Xilenul nu este mobil în mediul înconjurător. Și acesta se evaporează rapid.

- 12.5. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB** . Niciun ingredient nu este clasificat ca fiind PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ).

- 12.6. **Alte efecte adverse** Nu se cunosc alte efecte periculoase relevante pentru mediu.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 17 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

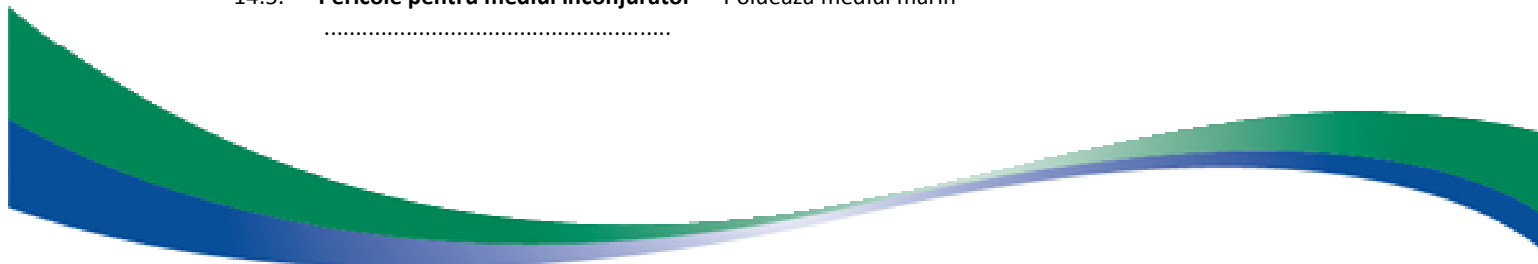
♣ SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor ...	Cantitățile rămase de produs, precum și ambalajele goale, dar necurățate ar trebui considerate deșeuri periculoase. Eliminarea deșeurilor și a ambalajelor trebuie să se facă în permanență potrivit regulamentelor locale aplicabile.
Eliminarea produsului	Conform Directivei Cadru privind Deșeurile (2008/98/CE), mai întâi trebuie luate în considerare posibilitățile de reutilizare sau repelucrare. Dacă acestea nu sunt posibile, produsul trebuie eliminat prin depozitare într-o fabrică aprobată de distrugere chimică sau prin incinerare controlată cu epurare a gazelor de ardere. Dimetoatul este rapid hidrolizat la pH > 8,0. A nu se contamina apa, alimentele, furajele sau semințele prin depozitare sau eliminare. Nu eliminați în sistemele de canalizare.
Eliminarea ambalajelor	Se recomandă luarea în considerare a modalităților posibile de eliminare, în următoarea ordine: 1. În primul rând, trebuie considerată reutilizarea sau reciclarea. Dacă se oferă pentru reciclare, containerele trebuie golite și clătite de trei ori (sau echivalent). Nu eliminați apa utilizată pentru clătire în sistemele de canalizare. 2. Incinerarea controlată, cu spălarea gazelor de fum, este posibilă pentru materialele de ambalare combustibile. 3. Livrarea ambalajului la un service autorizat pentru eliminarea deșeurilor periculoase. 4. Eliminarea într-un depozit de deșeuri sau arderea în aer liber trebuie considerată ca ultimă soluție. Pentru eliminarea într-un depozit de deșeuri, containerele trebuie golite complet, clătite și perforate, pentru a le face inutilizabile pentru alte scopuri. Dacă acestea se ard, stați departe de fum.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Numărul ONU	1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Lichid inflamabil, n.s.a. (ciclohexanonă, xilen și dimetoat)
14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport	3
14.4. Grup de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluează mediul marin



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 18 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori** A nu se elimina în mediul înconjurător.

14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** Produsul nu este transportat în vrac.

♣ SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. **Regulamente/legislația în domeniul securității, sănătății și mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză** Categoria Seveso din Anexa II a Dir. 82/501/CEE: inflamabil
 Categoria Seveso din Anexa I, partea 2, la Dir. 96/82/CE: periculos pentru mediu

Tinerilor sub 18 ani nu le este permis să lucreze cu produsul.

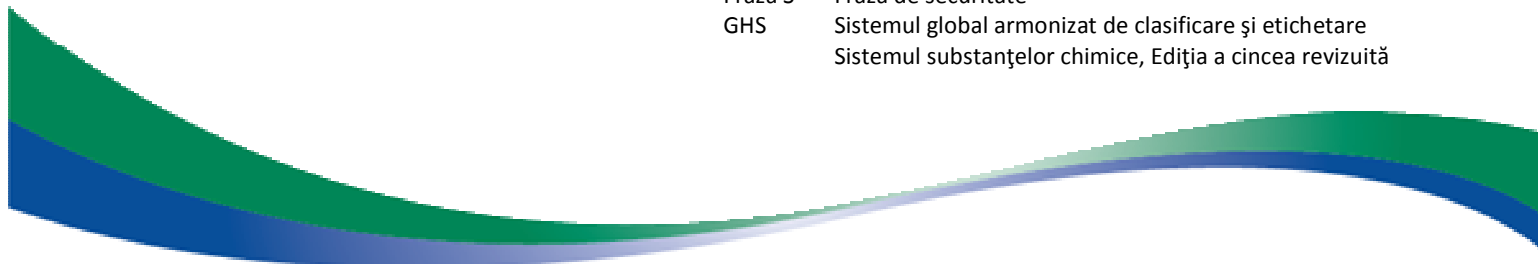
Toți componenții sunt incluși în legislația europeană privind substanțele chimice.

15.2. **Evaluarea securității chimice** Acest produs nu necesită includerea unei evaluări a securității chimice.

♣ SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Modificări relevante în fișa cu date de securitate Au fost incluse date eco-toxicologice pe termen lung.

Lista abrevierilor ACGIH Conferința Americană a Igieniștilor Industriali
 Guvernamentali
 BAT Valoare de toleranță biologică a substanței de lucru
 BEI Indice de expunere biologică
 BMGV Valoarea de ghidare a monitorizării biologice
 CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
 CHO Ovule de hamster din China
 CLP Clasificare, Etichetare și Ambalare; se referă la regulamentul UE regulamentul 1272/2008 modificat
 Dir. Directivă
 DNEL Nivel Derivat Fără Efect
 DPD Directiva privind Preparate Periculoase; se referă la Dir. 1999/45/CE modificată
 DSD Directiva privind Substanțele Periculoase; se referă la Dir. 67/548/CEE modificată
 EC Comunitatea Europeană; sau Concentrat emulsifiabil
 EC₅₀ Efect de inhibare 50%
 EINECS Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
 EKA Echivalent exploziv pentru substanțe de lucru cancerigene
 FIFRA Legea Federală cu privire la Insecticide, Fungicide și Rodenticide
 Frază R Fraze de risc
 Frază S Frază de securitate
 GHS Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare
 Sistemul substanțelor chimice, Ediția a cincea revizuită



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 19 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

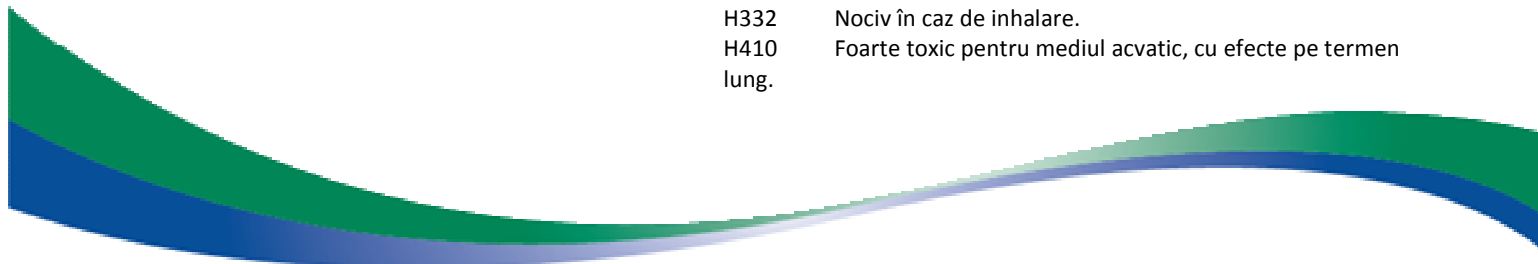
2013

HSE	Agenția pentru siguranță și securitate, Marea Britanie
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
IBC	Codul Internațional pentru Substanțele Chimice transportate în vrac
IC ₅₀	Concentrație de inhibare 50%
ISO	Organizația Internațională de Standardizare
UICPA	Uniunea internațională de chimie pură și aplicată
IC ₅₀	Concentrația Letală de Înjumătățire
IC ₅₀	Doza Letală de Înjumătățire
LOAEL	Nivelul cu Cel mai Scăzut Efect Observat
LOEL	Nivel minim de efecte observate
MAK	Concentrație maximă la locul de muncă
MARPOL	Setul de reglementări al Organizației Maritime Internaționale (IMO) pentru prevenția poluării marine
NOEC	Concentrația Fără Efect Observat
N.s.a.	Nespecificat altundeva
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)
OSHA	Agenția pentru securitate și sănătate la locul de muncă
PBT	Persistent, Bioacumulativ, Toxic
PEL	Limita permisibilă de expunere
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
Reg.	Regulamentul
STEL	Limită de expunere pe termen scurt
STOT	Toxicitate asupra unui Organ Țintă Specific
TLV	Valoare limită de prag
TWA	Medie Temporală Ponderată
vPvB	foarte Persistent, foarte Bioacumulativ
WEL	Limita expunerii la locul de muncă

Referințe Datele măsurate cu privire la acest produs și la unul similar sunt date nepublicate ale companiei. Informațiile privind componenții sunt disponibile în literatura publicată și pot fi găsite în diverse locuri.

Metodă de clasificare Lichid inflamabil: date de testare
Toxicitate acută orală: referințe încrucișate
Toxicitate prin inhalare: referințe încrucișate
Sensibilizare – piele: referințe încrucișate
Toxicitate prin aspirare: date de testare
Pericole pentru mediul acvatic: metodă de calcul

Fraze de pericol CLP utilizate H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.



Grup de materiale	3B6/3621-02	Pagina 20 din 20
Denumirea produsului	DIMETOAT 400 g/l EC, ALBASTRU, STABILIZAT	septembrie 2014

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu,
a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze R utilizate

R10 Inflamabil.
R20 Nociv prin inhalare.
R20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.
R38 Iritant pentru piele.
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Recomandări cu privire la instrucțaje

Acest material trebuie utilizat numai de persoane cărora le-au fost aduse la cunoștință proprietățile sale periculoase și care au fost instruite despre precauțiile de siguranță necesare.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt considerate precise și sigure, însă utilizările produsului variază și pot apărea situații neprevăzute de Cheminova A/S. Utilizatorul trebuie să verifice valabilitatea informațiilor în conformitate cu circumstanțele locale.

Întocmit de: Cheminova A/S
Departamentul de Siguranță, Sănătate și Mediu & Departamentul de Calitate / GHB

