



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. **Identificarea produsului** **DITHANE M-45**
- 1.2. **Utilizări relevante** Fungicid
identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate
- 1.3. **Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate** Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
Adresa biroului reprezentativ: Via Filippo Turati 6 - 20121 Milano, Italia
- 1.4. **Număr de telefon de urgență** 44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333
În timpul orelor de program:
Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Identificarea substanței sau amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008[CLP/GHS]

Categorii de pericol:

Pericole pentru sănătate Sensibilizarea căilor respiratorii/pielii. Sens. pielii. 1
Toxicitate pentru reproducere: Repr. 2

Pericole pentru mediu Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic acut 1 (M factorii – 10)
Acvatic cronice 2

Clasificare conform Directivei 1999/45/EC [DPD]:

Clasificare Xn – Nociv
N - Periculos pentru mediu

Fraze R: R63: Posibil risc de efect nociv pentru făt
R43: Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea
R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

2.2 Elementele etichetei

Elementele etichetei conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008[CLP/GHS]

Cuvânt de avertizare: Avertisment
Pictograme: GHS07-GHS08-GHS09



Fraze de pericol:
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361d : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze privind măsurile de precauție:
Profilaxie:
P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:
P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Depozitare:
P405: A se depozita sub cheie.

Dispoziție:
P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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

Elementele etichetei conform Directivei 1999/45/EC [DPD]:

Clasificare: Dăunător, periculos pentru mediu

Simboluri:



Xn : Dăunător
N: Periculos pentru mediu

Fraze de risc:
R63: Posibil risc de efect nociv pentru făt
R43: Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea
R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Sfaturi de prudență:

S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
S24: A se evita contactul cu pielea.
S35: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.
S36/37: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.
S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta recipientul sau eticheta.
S57: A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
S61: A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

Elemente de etichetare în conformitate cu Directiva 2003/82/CE și a Regulamentului (UE) nr 547/2011

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

2.3 Alte pericole:

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentele

Ingrediente periculoase

Denumire chimică	%	CAS:	ELINECS	Index Nr. Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 Anexa VI	Clasificare 67/548/EEC [DSD]	Clasificare Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	Xn: Repr. Cat.3 N: R63-43-50	Repr. Sens. pielii. 1, Acvatic acut 1; H361d - H317 -H400
Ingrediente inerte	20		--	--	--	

Pentru textul complet al frazelor R și H, a se consulta secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În general

A nu se administra niciodată fluide și a nu se induce voma dacă pacientul este inconștient sau are convulsii.

După ingerare

A nu se induce voma. Dacă pacientul este conștient, a se clăti gura cu apă și a se bea multă apă. A se consulta medicul. Medicul trebuie să decidă dacă trebuie indusă voma sau nu.

După contactul cu ochii

A se clăti bine ochii cu apă timp de câteva minute. A se îndepărta lentilele de contact după primele 1-2 minute și a se clăti în continuare timp de câteva minute. Dacă apar efecte, a se consulta un medic, de preferință un oftalmolog.

După contactul cu pielea

A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul dacă iritația evoluează.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

După inhalare Scoateți victima la aer. A se consulta medicul dacă iritația evoluează

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea În zona contactului s-ar putea produce o ușoară iritație

Contactul cu ochii S-ar putea produce iritație și înroșire. Vederea ar putea fi încețoșată

Ingerare S-ar putea produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului

4.3. Indicarea necesității de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament simptomatic. Tratament bazat pe aprecierea medicului, pe baza simptomelor pacientului

Protecția personalului în caz de urgență

Dacă există riscuri potențiale de expunere, a se consulta secțiunea 8 pentru echipamente speciale de protecție a personalului. Personalul care acordă primul ajutor trebuie să se protejeze și să folosească îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de luptă contra incendiilor

5.1. Mijloace de stingere Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră chimică uscată. Alcool sau spumă polimerică
Mijloace de stingere nerecomandate: Niciunul sau jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale specifice substanței sau amestecului În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialul original, pe lângă produsele arderii compoziției variabile, care pot fi toxice și/sau iritante. Produsele arderii includ: Hidrogen sulfurat. Sulfură de carbon Oxizi de azot. Oxizi de sulf. Oxizi de carbon

5.3. Sfaturi pentru pompieri A se purta îmbrăcăminte de protecție și aparate respiratorii autonome. Scurgerea materialelor de stingere a incendiilor poate fi un pericol de poluare. Dacă zona nu este prea expusă incendiilor și dacă condițiile permit acest lucru, lăsați incendiul să se stingă de la sine, deoarece apa poate spori pericolul de contaminare.

Echipamente de protecție speciale pentru pompieri: A se purta aparate respiratorii autonome, reglate la presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcăminte de protecție împotriva incendiilor (include cască de protecție, haină, pantaloni, cizme și mănuși). A se evita contactul cu acest material în timpul operațiunilor de stingere a incendiului. Dacă contactul este probabil, a se utiliza îmbrăcăminte pentru stingerea incendiilor complet rezistentă la substanțe chimice, cu aparat de respirație autonom. Dacă nu este disponibilă, a se purta îmbrăcăminte complet rezistentă la substanțe chimice, cu aparat de respirație autonom și a se stinge incendiul de la distanță. Pentru echipamente de protecție în situații postmergătoare incendiului sau de curățare în urma incendiului, a se consulta secțiunile relevante.

Informații suplimentare A nu se permite acumularea prafului. Straturile de praf se pot aprinde prin combustie spontană sau alte surse de aprindere. Atunci când se află în atmosferă, praful poate presupune un risc de explozie. A se menține recipientele reci prin pulverizarea lor cu apă. A se limita scurgerea pentru a preveni pătrunderea în apă sau sisteme de canalizare. A se evita aspirarea fumului. A se lucra în avalul oricărei deversări.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență A se elimina toate sursele de aprindere. A nu se crea praf. A se purta îmbrăcăminte de siguranță și echipamente adecvate de protecție a ochilor/feței (a se consulta secțiunea 8). A se îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată, a se spăla pielea cu săpun și apă și a se



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

spăla hainele înainte de refolosire sau a se arunca în mod corespunzător.

- 6.2. Precauții pentru protecția mediului** A se evita pătrunderea în canalizări sau râuri. A se limita dispersia deversării prin îndiguire. A se notifica autoritățile responsabile de furnizarea apei dacă deversarea a pătruns în cursurile de apă sau sistemul de scurgere.
- 6.3. Metode și materiale de izolare și curățare** Deversările ar trebui curățate imediat, având grijă să se minimizeze generarea de praf în atmosferă. A nu se folosi echipamente care ar putea produce scântei în procedura de curățare. A se colecta toate deșeurile și a se depozita în recipiente etanșate și marcate. Pentru deversările mari, a se îndigui zona și a se consulta producătorul. A se transfera într-un recipient etanșabil, etichetat, în vederea eliminării printr-o metodă adecvată.
- 6.4. Trimiteri la alte secțiuni** A se consulta secțiunea 1 pentru informații de contact în caz de urgență.
A se consulta secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele personale de protecție adecvate.
A se consulta secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță** A se menține o igienă personală adecvată. A nu se consuma sau depozita alimente în zona de lucru. Se recomandă aerisirea corespunzătoare pentru a împiedica acumularea prafului. Echipamentele de transfer ar trebui ancorate și legate pentru a evita încărcarea statică și ar trebui folosite echipamente rezistente la producerea de scântei. A se spăla mâinile și pielea expusă înainte de a mânca, a consuma lichide sau a fuma după încheierea activității.
- 7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile** Produsul ar trebui depozitat în conformitate cu reglementările locale. A se depozita la loc răcoros, uscat, bine aerisit, în recipientul original. Acest produs este combustibil și nu trebuie expus flăcărilor sau altor surse de aprindere. A nu se permite îmbibarea sau supraîncălzirea materialului depozitat; s-ar putea produce descompunere, deteriorare sau incendii. A nu se depozita în apropiere de alimente, băuturi, furaje, medicamente, cosmetice sau îngrășăminte. A nu se lăsa la îndemâna copiilor
- 7.3. Utilizări finale specifice** Folosiți ca un fungicid agricol / horticol

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii profesionale A se utiliza un sistem adecvat de ventilație a mașinii și în zonele în care se poate genera praf

Protecția individuală:

Protecția respiratorie

A se purta un aparat de respirație cu cartuș pentru praf și ceață. În majoritatea condițiilor, nu ar trebui să fie necesară protecția respiratorie. Totuși, atunci când se pot depăși nivelurile de expunere din aer și sau nivelurile de confort, a se folosi un aparat de respirație cu filtru purificator adecvat. În condiții de urgență, a se folosi un aparat de respirație autonom reglat la presiune pozitivă.

Protecția mâinilor/pielii

Pentru contactul de scurtă durată nu sunt necesare precauții, în afară de curățarea hainelor și a mănușilor rezistente la substanțe chimice. A se folosi mănuși rezistente la



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

substanțe chimice conform standardului EN 374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Printre materialele pentru care se preferă mănuși rezistente se numără: Nitril. Clorură de polivinil (PVC sau vinil). Neopren În cazul contactului prelungit sau repetat frecvent, se recomandă mănuși din categoria de protecție 5 sau mai mare (timp de rupere mai mare de 240 de minute conform EN 374). În cazul contactului de scurtă durată, se recomandă mănuși de protecție din categoria 3 sau mai mare (timp de rupere mai mare de 60 de minute conform EN 374).

NOTIFICARE: Alegerea unor mănuși specifice unei anumite utilizări și durate de folosire într-un loc de activitate trebuie să țină seama și de factorii prezenți la locul de activitate respectiv, incluzând, fără a se limita la: Alte substanțe chimice manipulate, cerințe fizice (protecție împotriva tăieturilor/întepăturilor, dexteritate, protecție termică), precum și instrucțiuni/specificațiile oferite de furnizor.

În cazul contactului prelungit sau repetat frecvent, a se folosi îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acest material. În condiții de urgență: A se folosi îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acest material. Alegerea articolelor specifice va depinde de operațiune.

Protecția ochilor/feței:

Ochelarii de protecție ar trebui să fie suficienți în majoritatea situațiilor; totuși, în cadrul activităților care generează praf, a se purta ochelari de protecție chimică

Controale tehnice

Aerisire: A se folosi controale tehnice pentru menținerea aerului sub pragul de expunere, conform cerințelor sau orientărilor. Dacă nu sunt aplicabile astfel de cerințe sau orientări privind pragul de expunere, a se folosi doar aerisirea adecvată. Ventilația locală de evacuare ar putea fi necesară pentru anumite operațiuni

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:	Pudră
Culoare	Galben spre galben verzui
Miros	sulfuros
Prag de miros	nu există date disponibile
valoarea pH-ului	nu există date disponibile
Temp topire/descompunere	Neaplicabil/se descompune la 192-204 °C
Punct de fierbere	nu există date disponibile
Punct de aprindere	nu există date disponibile
Rata evaporării	nu există date disponibile
Inflamabilitate	Neaplicabil
Limite minime/maxime de inflamabilitate sau explozie	nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	Neglijabil
Densitatea relativă	nu există date disponibile
Solubilitatea în apă	Susceptibil de dispersare
Coeficient de distribuție: alcool normal octanic / apă	nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere	nu există date disponibile
Vâscozitate	nu există date disponibile
Proprietăți explozive	nu există date disponibile
Proprietăți oxidante	nu există date disponibile

9.2. Alte informații



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Densitatea volumetrică 0.35 la 0.5 kg/L

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare
10.2. Stabilitatea chimică	Stabil în condiții normale
10.3. Potențialul de reacții periculoase	Acizi și umiditate (în depozitare). Căldură excesivă. Flăcări deschise
10.4. Condiții care trebuie evitate	Acizi și umiditate (în depozitare). Căldură excesivă. Flăcări deschise
10.5. Materiale incompatibile	Acizi
10.6. Produse de descompunere periculoase	Niciunul în condiții normale de depozitare și folosire. Produsele de descompunere termică includ hidrogenul sulfurat. Sulfura de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Categorii de pericole¹ Ingrediente periculoase

Toxicitate acută

prin ingerare (șobolan)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
prin contactul cu pielea (șobolan)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
prin inhalare (șobolan)	LC ₅₀ > 2.752 mg/L.

Iritarea pielii (iepure)	Nu este iritant
Iritarea ochilor (iepure)	Nu este iritant
Sensibilizarea pielii (cobai)	Nu sensibilizarea

Toxicitatea subcronică

Mancozeb:
Toxicitate orală NOAEL (câine): 7,6 mg/kg greutate corporală/zi (1 y)
Toxicitate orală NOAEL (șobolan): 7,0 mg/kg greutate corporală/zi (2 generație)
Toxicitate orală NOAEL (șobolan): 7,4 mg/kg greutate corporală/zi (90 d)

Toxicitate cronică

Carcinogenicitate	NOAEL = 125 ppm (4.8 mg/kg bw/d) Nu este cancerigene (Mancozeb) (șobolan)
Teratologie	NOEL = 60 mg/kg bw/d (șobolan) Nu este teratogen (Mancozeb)
Toxicitatea asupra reproducerii	NOAEL/NOEL = 150 ppm (șobolan) Toxice pentru reproducere (Mancozeb)
Efecte mutagene	Nu a existat nici o dovadă pentru inducerea de mutații genetice sau transformarea celulelor (Mancozeb).

Altele

¹ Astfel cum au fost definite în Regulamentul (EC) nr. 1272/2008.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Evaluarea se bazează în mare parte sau complet pe date privind substanța activă.

Organisme acvatice	Pești Păstrăv-curcubeu	Acute (96h)	0.1 mg/L < LC ₅₀ ≤ 1.0 mg/L
	Daphnia magna	Acute (48h)	0.01 mg/L < EC ₅₀ ≤ 0.1 mg/L
	Alge: <i>Seleinastrum</i> <i>Capricornutum</i>	Acute (72h)	0.1 mg/L < EC ₅₀ ≤ 1.0 mg/L 0.01 mg/L < NOEC ≤ 0.1 mg/L
Organisme terestre	Păsări	Acute	LD50 > 2000 mg/kg
	Albine	Acute	Oral LD ₅₀ > 100 μg/bee Contact LD ₅₀ > 100 μg/bee

12.2. Persistența și capacitatea de degradare

Perioada de înjumătățire în soluri depinde de tipul de sol și condiții și este de aproximativ 6-15 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare redus.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (log Pow): 1.38

12.4. Mobilitatea în sol

Potențial scăzut de mobilitate în sol.
Coeficient de partiție, sol organic carbon/apă (Koc): 1000 Estimated

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Directivei 1907/2006/EC (REACH), niciuna dintre substanțele din acest produs nu este considerată a fi persistentă, cu potențial de bioacumulare și toxică (PBT).

Conform Directivei 1907/2006/EC (REACH), niciuna dintre substanțele din acest produs nu este considerată a fi foarte persistentă și cu potențial ridicat de bioacumulare (vPvB).

12.6. Alte efecte negative

Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Poluant periculos al apei

SECȚIUNEA 13: Considerații referitoare la eliminare

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Nu contaminați apa, alimentele sau furajele prin aruncare. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs trebuie eliminate printr-o instalație de eliminare autorizată
Utilizatorul este atenționat cu privire la posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea

Produs/ambalaj

A se arunca într-un depozit de deșeuri autorizat sau prin altă metodă adecvată pentru deșeurile periculoase sau toxice

National legislation:

Legislația privind eliminarea deșeurilor.
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit **020108** deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport pe uscat (ADR/RID):

14.1. Numărul ONU	3077
14.2. Denumirea corectă pentru expediție	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Categoriile de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupa de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	periculos pentru mediu
Eticheta pericol:	9



14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Cod de clasificare:	M7
Cantitate limitată:	5 kg
Categorie de transport:	3
Nr. pericol:	90
Cod restricție tunel:	E

Transport pe căi navigabile interioare:

14.1. Numărul ONU	3077
14.2. Denumirea corectă pentru expediție	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Categoriile de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupa de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant marin
Eticheta pericol:	9



14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Cod de clasificare:	M7
Cantitate limitată:	LQ27

Transport maritim (IMDG):

14.1. Numărul ONU	3077
14.2. Denumirea corectă pentru expediție	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Categoriile de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupa de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant marin
Eticheta pericol:	9





FIȘA CU DATE DE SECURITATE DITHANE M-45

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Cod de clasificare: M7
Cantitate limitată: 5 kg / 30 kg
EmS: F-A, S-F

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU 3077
14.2. Denumirea corectă pentru expediție Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Categorii de pericol pentru transport: 9
14.4. Grupa de ambalare: III
14.5 Pericole pentru mediu: **Poluant marin**
Eticheta pericol: 9



14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Cantitate limitată per pasager: Y956 / 30 kg G
Instrucțiuni de ambalare IATA Pasager: 956
Cantitate max. IATA Pasager: 400 kg
Instrucțiuni de ambalare IATA Mărfuri 956
Cantitate max. IATA Mărfuri 400 kg

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, corespunzătoare substanței sau amestecului

1999/13/EC (VOC): 0%
Inventarul European al Produselor Chimice Comercializate (EINECS) Componentele acestui produs figurează în inventarul EINECS sau sunt scutite de cerințele inventarului
Restricții la angajare: A se respecta restricțiile la angajare pentru tineri. A se respecta restricțiile la angajare pentru femeile însărcinate și care alăptează.
Apă: categoria de contaminare (D): 2, poluant al apei

15.2 Evaluarea siguranței chimice Respectați instrucțiunile de utilizare pentru a evita riscurile pentru om și mediu.
Pentru utilizarea adecvată și sigură a acestui produs, a se consulta condițiile de aprobare de pe eticheta produsului.
Nu CSR este necesar, pentru că este un produs de protecție a plantelor.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADR = Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
RID = Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile ferate
ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA / ICAO = Organizația Aviației Civile International Air Transport Association / International
MARPOL = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
DITHANE M-45**

Data emiterii: 27/09/2012
Data reviziei: 04/04/2014
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Fișa cu date de securitate conform
Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

IBC = Codul Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul produselor chimice periculoase în vrac

GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

REACH = înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

Serviciul CAS = Chemical Abstract

RO = Norma Europeana

ISO = Organizația Internațională de Standardizare

COV = compuși organici volatili

PBT = Persistent bioacumulative și toxice

vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative

bw = greutatea corporala

LD = doza letală

LC = concentrație letală

Concentrația de CE = Efect

IC = concentrația de imobilizare Median sau concentrație inhibitorie medie

NOEC = Concentrație Fără Efect Observat

NOEL = nici un efect observat

NOAEL = nu se observă reacții adverse

Fraze de risc folosite în S.3: R63: Posibil risc de efect nociv pentru făt
R43: Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea
R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice

Fraze H: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361d : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Declinarea răspunderii: Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, însă nu exhaustive și trebuie folosite cu titlu orientativ. Compania Indofil Industries Limited nu poate fi trasă la răspundere pentru prejudiciile care decurg din manipularea sau contactul cu produsul menționat mai sus.