

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

1 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Anyag /keverék és a cég/vállalat azonosítása

- | | |
|---|--|
| 1.1. Termékazonosító | DITHANE M-45 |
| 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított alkalmazásai és ellenjavallt alkalmazásai | Gombaölő szer |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4. emelet,
Kondivita út, Off. Andheri Kurla út,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
Képviselési iroda címe: Via Filippo Turati 6 -20121 Milan, Italy |
| 1.4. Segélyhívó telefonszám | +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333 |

2. SZAKASZ: Kockázatok azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008 sz. EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás
Egészségi veszélyei: Bőrirritáció 1, Szaporodási toxicitás 2

Környezeti veszély: akut vízi toxicitás 1 osztály (M faktor-10)
krónikus vízi toxicitás osztály 2

Az 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás:
Osztályozás: Xn - Káros
N – Környezetre veszélyes

Emberi egészség veszélyei: R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Környezeti veszélyek: R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címkeelemek:

CLP/GHS [1272/2008 Rendelet (EK)]

Kockázat kép jelzése:



Jelzés szóban: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

2 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Óvintézkedési mondatok:

Megelőzés:

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P308 + P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/nemzeti előírások szerint.

Kiegészítő figyelmeztető mondat:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

DPD [Irányelv 1999/45/EK]

Osztályzás: Káros, környezetre veszélyes

Szimbólum:



Figyelmeztető mondatok:

R63: A születendő gyermeket károsíthatja.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Biztonsági feliratok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13: Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

S20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S57: A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Címkeelemek a 2003/82/(EK) irányelv és a 547/2011 sz. (EU) Rendelet szerint

SP 1: A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében egy nem permezett biztonsági övet a felszíni víztestektől távol megtartani.
Részletek a címkén.

2.3 Egyéb veszélyek:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

3 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az összetevőkről

Veszélyes összetevők

Kémiai név	%	CAS	ELINECS	Index sz. 1272/2008 sz. Rendelet (EK) Melléklet VI	Osztályzás 67/548/EGK [DSD]	Osztályozás 1272/2008 sz. Rendelet (EK) [CLP]
Mancozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Repr. kat.3 N: R63-43-50	Repr. 2, Bőr érzékeny. 1, Vízi akut 1; H361d - H317 -H400
Inaktív összetevők	20		--	--	--	

Az R mondatok és H mondatok teljes szövegéért kérjük, hivatkozzon a 16. szakaszra.

4. ELSŐSEGÉLY ELJÁRÁSOK

4.1. Elsősegély eljárások leírása

Általános	Ha a beteg eszméletlen, vagy görcsöl, soha ne adjon neki folyadékot vagy idézzon elő hányást.
Fogyasztás után	Ne próbáljon hányást előidézni. Feltéve, hogy beteg tudatánál van, mossa ki a száját vízzel és bőségesen adjon neki inni vizet. Keressen fel orvosi segítséget. A döntés, hogy hánytatás szükséges-e vagy sem, az orvostól függ.
Szemmel való érintkezés után	Azonnal öblítse ki szemeit nagy mennyiségű tiszta, hideg folyó vízzel több percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsákat és folytassa a szemek kiöblítését további pár percig. Ha hatás lép fel keressen fel egy orvost, lehetőleg szemorvost.
Bőrrel való érintkezés után	Azonnal mossa le a bőrt szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.
Belégzés után	Vigye friss levegőre. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és kései egyaránt:

Érintkezés bőrrel	Enyhe irritáció lehet az érintkezés helyén
Érintkezés szemmel	Irritáció és pirosodás lehet. A látás elmosódhat.
Fogyasztás	A száj és a torok fájhat és bepirosodhat

4.3. Bármilyen orvosi segítség és szükséges különleges kezelésnek a jele

Támogató ellátás. A kezelés az orvos véleményén alapszik a beteg tüneteitől függően.

Rendkívüli egyéni védelem

Ha fennáll a lehetséges expozíció veszélye hivatkozzon a 8 Szakaszra a specifikus személyi védőeszköz tekintetében. Az egészségügyi elsősegélynyújtónak figyelnie kell a védelemre és a javasolt védőruházat viseletre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi eljárások

5.1. Oltóanyag	Vízpermetező. Szén-dioxid. Száraz vegyi por. Szesz vagy polimer hab
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs, vagy teljes vízszűrő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

4 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó rendkívüli veszélyek** Égéskor a füst az eredeti anyagot tartalmazhatja a változó összetétel égésből származó termékeivel együtt, melyek mérgezők és/vagy irritálók lehetnek. Az égésből származó anyagok tartalmazzák: hidrogén-szulfid, szén diszulfid, nitrogén oxidok, kén oxidok, szén oxidok.
- 5.3. Tanács tűzoltók részére** Viseljen védőruházatot és önálló légzőkészüléket. Elfolyás a tűztől szennyezési veszélyt fog jelenteni. Ha a terület nincs túlságosan kitéve a tűznek, és ha a körülmények megengedik, a tüzet hagyni magától kiégni, mivel a víz növelheti a szennyezés veszélyét.
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:** Viseljen pozitív nyomású önálló légzőkészüléket (SCBA) és tűzvédelmi védőruházatot (tartalmazzon tűzoltó sisakot, nadrágot, csizmát és kesztyűt). Kerülje az érintkezést ezzel az anyaggal a tűzvédelmi eljárás alatt. Ha az érintkezés lehetséges, váltson teljes vegyi hatásoknak ellenálló tűzvédelmi ruházatra önálló légzőkészülékkel. Ha ez nem elérhető, viseljen teljes vegyi hatásoknak ellenálló ruházatot önálló légzőkészülékkel és a tüzet távolról oltsa. Tűzvédelem utáni és nem tűzvédelmi feltakarító helyzetekben használatos védőruházat tekintetében hivatkozzon az alkalmazható szakaszra.
- Kiegészítő információ** Ne engedje a port felhalmozódni. A porrétegek spontán gyulladás vagy egyéb gyúlékony forrás esetében meggyulladhatnak. Levegőbe kerülve a por robbanás veszélyt jelenthet. Tartsa a tartályokat hűtve vízpermet segítségével. Állítsa meg a lefolyást, hogy meggátolja a vízbe vagy lefolyóba való beszívargást. Kerülje a füst belégzését. Dolgozzon a csurgás főszelében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen kibocsátáskor

- 6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és elsősegélyi eljárások** Zárjon ki minden gyulladáshoz vezető forrást. Ne képezzen port. Viseljen megfelelő védőruházatot és szem/arc védelmet (lásd 8. Szakasz). Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, mossa meg a bőrfelületet szappannal és vízzel, és újra használat előtt mossa ki a ruházatot vagy megfelelően szabaduljon meg tőle.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések** Ne öntse lefolyókba vagy folyókba. Védőfallal állítsa meg a kiömlést. Ha a kiömlés elérte a vízfolyást vagy lefolyó rendszert értesítse a vízügyi hatóságokat.
- 6.3. Módszerek és anyagok a behatárolás és feltakarítás részére** A kiömlést azonnal fel kell takarítani ügyelve a minimális felszálló por képződésre. Feltisztítás során ne használjon olyan berendezést, mely szikrát képezhet. Gyűjtsön össze minden hulladék anyagot és helyezze zárható jelölt tartályokba. Nagy kiömlések esetén zárja el a területet és konzultáljon a gyártóval. Helyezze zárható, címkézett mentési tartályba a megfelelő módszerrel való kezelés érdekében.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Lásd 1 Szakaszt a elsősegély információkért
Lásd 8 Szakaszt a megfelelő egyéni védő felszerelési információért.
Lásd 13 Szakaszt a kiegészítő hulladékkezelési információkért

7. SZAKASZ: Használat és tárolás

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos használat érdekében:** Alkalmazzon megfelelő testapolást. Ne étkezzon, vagy tároljon élelmiszert a munkahelyen. A porképződés ellenőrzése érdekében a jó szellőzés javasolt. Az átvitt berendezés legyen földelt és tárolt a statikus feltöltődés elkerülése érdekében és szikrázástól mentes berendezés használatos. Evés, ivás és dohányzás előtt és munka után mosson kezet és érintett bőrfelületet.
- 7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, bármilyen összeférhetlenséget beleértve** A termék a helyi rendeletek szerint tárolandó. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti tartályában. Ez a termék gyúlékony és nem ajánlatos lángnak, vagy más gyúlékony forrásnak kitenni. Ne hagyja, hogy az anyag átnedvesedjen vagy túlhevüljön tárolás alatt; bomlást, gyenge aktivitást, vagy tüzet eredményezhet. Ne tárolja élelmiszer, ital, állateledel, gyógyszerek, kozmetikumok, vagy műtrágya közelében. Gyermekektől tartsa távol. Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

5 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

7.3. Különleges végső felhasználások Mezőgazdasági/kertészeti gombaölőként használja

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Expozíció ellenőrzései

Munkahelyi expozíció ellenőrzése Végezzen megfelelő szellőztetést a gépnél és azokon a helyeken, ahol por képződhet

Személyi védelem:

Légzési védelem

Viseljen dupla szűrős légzőkészüléket por és köd esetére. A legtöbb esetben nem lesz szükség légzési védelemre. Azonban, ha légi expozíció mutatkozik és/vagy a komfort szintet túlhaladja, használjon megfelelő légtisztító légzőkészüléket. Rendkívüli körülmények esetében használjon megfelelő pozitív nyomású önálló légzőkészüléket.

Kéz/Bőr védelme

Rövid érintkezéskor nincs egyéb óvintézkedés, mint letisztítani a testet fedő ruházatot és vegyileg ellenálló kesztyűt használni. Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyileg ellenálló kesztyűt: védőkesztyű vegyi anyagok és mikroorganizmusok ellen. Az ajánlott védőkesztyű anyagok tartalmazzák: Nitril. Polivinilklorid ("PVC" vagy "vinil"). Neoprén.

Ha tartós vagy gyakran ismételt az érintkezés, 5 vagy magasabb védelmi osztályú (áttörési idő több mint 240 perc az EN 374 szerint) kesztyű ajánlott. Ha csak rövid érintkezés várható, 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű (áttörési idő több mint 60 perc az EN 374 szerint) ajánlott.

MEGJEGYZÉS: A különleges kesztyű kiválasztásakor egy megadott használatra és időtartamra a munkahelyen mérlegelni kell a szükséges munkahelyi faktorokat, mint például, de nem behatároltan: egyéb vegyi anyag, mely kezelve lehet, fizikai követelmények (vágási/lyukasztási védelem, ügyesség, termál védelem), valamint a kesztyű gyártója által megadott instrukciókat/specifikációkat.

Ha tartós, vagy gyakran ismétlődő az érintkezés lép fel, használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. Sürgősségi esetekben: Használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. A speciális elemek kiválasztása a művelettől függ.

Szem/Arc védelme

Védőszemüveg a műveletek többségében elegendő; azonban, a poros műveletek alatt viseljen kémiai védőszemüveget.

Mérnöki ellenőrzések

Szellőztetés: Alkalmazzon mérnöki ellenőrzéseket a levegő szintjének a robbanási szint követelményei alatt tartásához. Ha nincsenek alkalmazható követelményei az expozíció szintnek vagy szabálynak, használjon csak elégséges szellőztetést. Némely művelet részére helyi szellőztetés szükséges lehet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot:

Szín

Illat

Illat küszöb

pH-érték

Olvadás/Bomlás hőfok

Forráspont

Gyúlási hőfok

Párolgási fok

Por

Sárga a zöldessárgáig

Dohos

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

Nem alkalmazható/bomlik 192-204°C

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

6 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Gyúlékonyság	nem alkalmazható
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határok	nincs elérhető adat
Párányomás	Jelentéktelen
Viszonylagos sűrűség	nincs elérhető adat
Oldhatóság vízben	Diszpergálható
Elosztási együttható: n-oktanol/víz	nincs elérhető adat
Öngyulladás hőfoka	nincs elérhető adat
Viszkozitás	nincs elérhető adat
Robbanó tulajdonságok	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információ	
Térfogatsűrűség	0.35 - 0.5 kg/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszélyes reakciókészség normális alkalmazás mellett
10.2. Kémiai stabilitás	Stabil normális feltételek mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetőségei	Savak és nedvesség (tároláskor). Túlzott hő. Nyílt lángok
10.4. Kerülendő körülmények	Savak és nedvesség (tároláskor). Túlzott hő. Nyílt lángok
10.5. Inkompatibilis anyagok	Savak
10.6. Veszélyes bomlási termékek	Tárolás és alkalmazás normál körülményei mellett nincs. Termikus bomlástermékek tartalmaznak hidrogén-szulfidot, szén-diszulfidot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Veszélyességi osztályok¹
Veszélyes összetevők

Akut toxicitás

fogyasztással (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
bőrrel való érintkezéssel (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
belélegzéssel (patkány)	a LC50, 4 ó >2,752 mg/L (Ekvivalens termék)
bőr irritációval (nyúl)	Nem irritáló (Ekvivalens termék)
szem irritációval (nyúl)	Nem irritáló (Ekvivalens termék)
bőr érzékenységgel (tengeri malac)	Nem túlérzékeny (Ekvivalens termék)

Szub-krónikus toxicitás

Mancozeb:
Orális toxicitás NOAEL (kutya): 7,6 mg/kg ts/nap (1 év)
Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,0 mg/kg ts/nap (2 generáció)
Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,4 mg/kg ts/nap (90 nap)

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

7 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Krónikus toxicitás Rákkeltő

Teratológia

Toxicitás reprodukcióra

Mutagén hatások

NOAEL = 125 ppm (4,8 mg/kg ts/nap)

Nem rákkeltő (Mancozeb) (patkány)

NOEL = 60 mg/Kg ts/nap (patkány)

Nem teratogén (Mancozeb).

NOAEL/NOEL: 150 ppm (patkány)

Mérgező a reprodukcióra (Mancozeb)

Nem volt bizonyíték génmutáció keletkezésére vagy sejt elváltozására (Mancozeb).

Egyéb

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi organizmusok

Halak
Szivárványos
pisztráng
Vízibolha

Akut (96ó)

0,1 mg/L < LC₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Ekvivalens termék)

Akut (48ó)

0,01 mg/L < EC₅₀ ≤ 0,1 mg/L (Ekvivalens termék)

Alga
Selenastrum
Capricornutum

Akut (72ó)

0,1 mg/L < EC₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Termék)
0,01 mg/L < NOEC ≤ 0,1 mg/L (Termék)

Szárazföldi organizmusok

Madarak

Akut

LD50 > 2000 mg/kg

Háziméh

Akut

Orális LD50 > 100 µg/méh
Érintkezés LD50 > 100 µg/méh

12.2. Állandóság és lebomló képesség

Fél életidő talajban a talaj típusától és a körülményektől függ és megközelítőleg 6-15 nap

12.3. Bioakkumulatív lehetőség

Bioakkumulatív lehetőség alacsony.

Megoszlási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,38

12.4. Mobilitás táptalajban

Lehetőség a táptalajban való mobilitásra alacsony.

Megoszlási együttható, talaj organikus szén/víz (Koc): 1000 Értékelt

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).

Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások

Vízi organizmusok számára nagyon mérgező.

Veszélyes vízi szennyező

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Vízi organizmusok számára nagyon mérgező. A hulladékkal ne szennyezze a vizet, élelmiszert vagy takarmányt. A termék használatából származó hulladékok egy elfogadott hulladékkezelő helyen eltávolítandók.

A felhasználónak a hulladékkezelést illetően figyelnie kell a lehetséges területi és nemzeti előírásokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

8 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Termék/csomagolás

Szabályozott hulladéklerakó telephelyen vagy veszélyes, vagy mérgező hulladék más módon való eltávolítása.

14. SZAKASZ: Szállítási adatlapok

Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetileg veszélyes
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	5 kg
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi Sz.:	90
Alagút korlátozási kód:	E

Belföldi belvízi szállítás:

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	LQ27

Tengeri szállítás (IMDG):

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag
Veszélyességi címke:	9



BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

9 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	5 kg / 30 kg
EmS:	F-A, S-F

Légi szállítás (CAO)

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetileg veszélyes
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Limitált mennyiség Utas:	Y956 / 30 kg G
IATA - csomagolási instrukciók	Utas: 956
IATA - maximális mennyiség	Utas: 400 kg
IATA - csomagolási instrukciók	Áru: 956
IATA - maximális mennyiség	Áru: 400 kg

15. SZAKASZ: Szabályozási adatok

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozások / törvény az anyag vagy keverék részére meghatározva

1999/13/EK (VOC):	0%
Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS)	A termék összetevői az EINECS jegyzékben vannak, vagy mentesek a jegyzéki követelmények alól
Alkalmazotti korlátozások:	Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat fiatalok számára. Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat terhes anyukák és szoptató anyukák számára
Víz: szennyezettségi osztályozás (D):	2, víz szennyezése

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az emberre és környezetre való veszélyek elkerülése érdekében tartsa be a használati utasításokat.

A termék megfelelő és biztonságos használata érdekében kérem, hivatkozzon a jóváhagyott feltételekre a termék címkéjén feltüntetve.

CSR nem szükséges, mivel egy növényvédőszer.

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

Rövidítések és mozaikszavak

ADR = Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

RID = Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról

ADN = Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi belföldi belvízi szállításáról

IMDG = Veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállításának szabályzata

IATA/ICAO = Nemzetközi Légi Fuvarozási Szövetség /Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

MARPOL = A hajók által történő tengerszennyeződés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény

IBC = Veszélyes anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, jóváhagyása és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

10 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az

1907/2006 sz. EK rendelet szerint

CAS = Kémiai kivonat szolgálata

EN = Európai szabvány

ISO = Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

VOC = Illékony szerves vegyület

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

bw = testsúly

LD = Halálos dózis

LC = Halálos koncentráció

EC = Effektív koncentráció

IC = Közepes mozgás gátló koncentráció vagy közepes gátló koncentráció

NOEC = Észlelhető hatást még nem okozó koncentráció

NOEL = Nem észlelhető hatásszint

NOAEL = Nem észlelhető káros hatásszint

Megjegyzés:	Az R-mondat R43 a termék osztályzásába be lett számítva, mivel jelentős mennyiségben tartalmaz érzékenyítő anyagokat.
Veszélyességi mondatok	R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
3. Szakasz:	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H-Mondatok :	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Helyreigazítás:	A fenti adatokat helyesnek hisszük, de nem állítjuk, hogy mindent tartalmaz és csak útmutatóként használandók. Az Indofil Industries Limited cég nem tartható felelősnek semmilyen kár esetén, mely a használat vagy a fenti termékkel való érintkezés eredménye.