

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DITHANE DG NEOTEC

1 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

Biztonsági adatlap az  
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

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

- |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Termékazonosító                                                                      | DITHANE DG NEOTEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított alkalmazásai és ellenjavallt alkalmazásai | Gombaölő szer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai                                            | Indofil Industries Limited<br>Kalpataru Square, 4. emelet,<br>Kondivita út, Off. Andheri Kurla út,<br>Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India<br>Tel : 0091 22 66637373<br>Fax: 0091 22 28322275<br>E-mail: <a href="mailto:mkt-icc@modi.com">mkt-icc@modi.com</a><br>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: Bőrzérékenység 1, Szaporodási toxicitás 2, Szemirritáció: 2. Osztály

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 képjelzése:



Jelzés szóban: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DITHANE DG NEOTEC

2 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

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:

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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: Gyermkek 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 DG NEOTEC**

3 oldal 10  
Kiadva: 2012/09/27  
Módosítás dátuma: 2014/04/04  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Biztonsági adatlap az  
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

**3. SZAKASZ: Összetétel/információ az összetevőkről**

**Veszélyes összetevők**

| Kémiai név         | %  | CAS       | ELINECS | Index sz.<br>1272/2008 sz.<br>Rendelet (EK)<br>Melléklet VI | Osztályzás<br>67/548/EGK<br>[DSD] | Osztályozás<br>1272/2008 sz.<br>Rendelet (EK) [CLP]             |
|--------------------|----|-----------|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Mancozeb           | 75 | 8018-01-7 | --      | 006-076-00-1                                                | [Xn]: Repr. kat.3<br>N: R63-43-50 | Repr. 2, Bőr érzékeny.<br>1, Vízi akut 1; H361d<br>- H317 -H400 |
| Inaktív összetevők | 25 |           | --      | --                                                          | --                                |                                                                 |

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

**4. ELSŐSEGÉLY ELJÁRÁSOK**

**4.1. Elsősegély eljárások leírása**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Általános</b>                    | Ha a beteg eszméletlen, vagy görcsöl, soha ne adjon neki folyadékot vagy idézzon elő hányást.                                                                                                                                                                     |
| <b>Fogyasztás után</b>              | 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.                                  |
| <b>Szemmel való érintkezés után</b> | 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. |
| <b>Bőrrel való érintkezés után</b>  | Azonnal mossa le a bőrt szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                    |
| <b>Belégzés után</b>                | Vigye friss levegőre. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                               |

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

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Érintkezés bőrrel</b>  | Enyhe irritáció lehet az érintkezés helyén        |
| <b>Érintkezés szemmel</b> | Irritáció és pirosodás lehet. A látás elmosódhat. |
| <b>Fogyasztás</b>         | 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**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DITHANE DG NEOTEC

4 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

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 fészében.

### 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 DG NEOTEC

5 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

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. Tájékoztató az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

**Fizikai állapot:**

**Szín**

**Illat**

**Illat küszöb**

**pH-érték**

**Olvadás/Bomlás hőfok**

**Forráspont**

**Gyúlési hőfok**

**Párolgási fok**

**Granulátum**

**Zöldessárga a világossárgáig**

**Dohos**

**nincs elérhető adat**

**nincs elérhető adat**

**Nem alkalmazható/bomlik 192-204°C**

**nincs elérhető adat**

**nincs elérhető adat**

**nincs elérhető adat**

6 oldal 10  
 Kiadva: 2012/09/27  
 Módosítás dátuma: 2014/04/04  
 Ref: IIL/MCZ/03750/5  
 Biztonsági adatlap az  
 1907/2006 sz. EK rendelet szerint

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

## Veszélyességi osztályok<sup>1</sup> Veszélyes összetevők

### Akut toxicitás

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>fogvasztással (patkány)</b>             | a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)     |
| <b>bőrrel való érintkezéssel (patkány)</b> | a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)     |
| <b>belélegzéssel (patkány)</b>             | a LC50, 4 ó > 3,53mg/L (Ekvivalens termék) |
| <b>bőr irritációval (nyúl)</b>             | Nem irritáló (Ekvivalens termék)           |
| <b>szem irritációval (nyúl)</b>            | Irritációt okozhat (Ekvivalens termék)     |
| <b>bőr érzékenységgel (tengeri malac)</b>  | 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)

## Krónikus toxicitás

### Rákkeltő

NOAEL = 125 ppm (4.8 mg/kg ts/nap)  
Nem rákkeltő (Mancozeb) (patkány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DITHANE DG NEOTEC

7 oldal 10  
Kiadva: 2012/09/27  
Módosítás dátuma: 2014/04/04  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Biztonsági adatlap az  
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teratológia             | NOEL = 60 mg/Kg ts/nap (patkány)                                                                                                                        |
| Toxicitás reprodukcióra | Nem teratogén (Mancozeb).                                                                                                                               |
| Mutagén hatások         | NOAEL/NOEL: 150 ppm (patkány)<br>Mérgező a reprodukcióra (Mancozeb)<br>Nem volt bizonyíték génmutáció keletkezésére vagy sejt elváltozására (Mancozeb). |

### Egyéb

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

|                          |                                                |            |                                                                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vízi organizmusok        | Halak<br><i>Cyprinus Carpio</i>                | Akut (96ó) | LC <sub>50</sub> > 1,0 mg/L (Termék)                                                    |
|                          | Vízibolha                                      | Akut (48ó) | 0,1 mg/L < EC <sub>50</sub> ≤ 1,0 mg/L (Termék)                                         |
|                          | Alga<br><i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i> | Akut (72ó) | 0,1 mg/L < EC <sub>50</sub> ≤ 1,0 mg/L (Termék)<br>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<br>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.<br>A felhasználónak a hulladékkezelést illetően figyelnie kell a lehetséges területi és nemzeti előírásokra. |
| 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 DG NEOTEC

9 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

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<br>Anyagok Európai Jegyzéke<br>(EINECS) | A termék összetevői az EINECS jegyzékben vannak, vagy mentesek a jegyzéki követelmények alól                                                    |
| Alkalmazotti korlátozások:                                        | Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat fiatalok számára.<br>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 DG NEOTEC**

10 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Megjegyzés:</b>            | <b>Az R-mondat R43 a termék osztályzásába be lett számítva, mivel jelentős mennyiségben tartalmaz érzékenyítő anyagokat.</b>                                                                                                                                      |
| <b>Veszélyességi mondatok</b> | R63: A születendő gyermeket károsíthatja.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3. Szakasz:</b>            | R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).                                                                                                                                                                                    |
|                               | R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H-Mondatok :</b>           | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                                                                                                                                                                                              |
|                               | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Helyreigazítás:</b>        | 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. |