



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 1 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

## ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1. **Identifikátor produktu** DITHANE DG NEOTEC
- 1.2. **Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a nedoporučené použitia** Fungicíd
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** 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](mailto:mkt-icc@modi.com)
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo** +44 (0) 1235 239670 / +44 (0) 1865 407333

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia v súlade s nariadením (EC) č 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Kategórie nebezpečnosti:

**Zdravotné riziká** Senzibilizácia kože, Kategória 1,  
Reprotox kategória 2  
podráždenie očí kategória 2

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Akútna vodná toxicita 1 (M faktora-10)  
Chronic. vodná toxicita 2

### 2.2 Prvky označovania

**Prvky označovania podľa nariadenia (EC) č 1272/2008 [CLP / GHS]**

**Označenie slovom** POZOR

#### Piktogramy:



#### Vyhlásenia nebezpečnosti:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 2 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

Preventívne vyhlásenia:

Prevenia:

P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva:

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Skladovanie:

P405: Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia

P501: Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:

EUH 401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Prvky štítka v súlade so Smernicou 2003/82/EÚ a Usmernením (EÚ) č. 547/2011

SP 1: Neznečisťujte vody prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistíte aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminácii vod splachem z farem a z cest).

SPe3 : Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme (Podrobnosti vid' štítkov).

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

EUH 401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### Nebezpečné zložky

| Chemický názov  | %  | CAS       | ELINECS | Index Č.<br>Nariadenie Rady<br>(EC) č.1272/2008<br>Príloha VI | Klasifikácia<br>Nariadenia (EC) č<br>1272/2008 [CLP]          |
|-----------------|----|-----------|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mankozeb        | 75 | 8018-01-7 | -       | 006-076-00-1                                                  | Zast. 2 Skin Sens 1 Aquatic<br>Acute 1; H361d - H317-<br>H400 |
| Inertné prísady | 25 |           | -       | -                                                             |                                                               |

Mankozeb Technické obsahujú Hexametyléntetramín.  
Pre úplné znenie H-viet nájdete v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

### 4.1. Popis prvej pomoci

#### Všeobecne

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite ústa vodou a vypite dostatočné množstvo vody. Poradte sa s lekárom. Rozhodnutie o tom, či je vhodné vyvolanie zvracania alebo nie, musí urobiť lekár.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 3 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

- Pri zasiahnutí očí** Prepláchnite oči dôkladne vodou po dobu niekoľkých minút. Vyberte kontaktné šošovky po prvých 1-2 minútach a pokračujte vo vyplachovaní po dobu niekoľkých ďalších minút. Ak sa objavia účinky, poraďte sa s lekárom, najlepšie s očným špecialistom.
- Pri styku s pokožkou** Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie, poraďte sa s lekárom.
- Pri nadýchaní** Zoberte osobu na čerstvý vzduch. Ak dôjde k podráždeniu, poraďte sa s lekárom.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Pri styku s pokožkou** Môže dôjsť k miernemu podráždeniu v mieste styku.
- Pri zasiahnutí očí** Môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniam. Videnie môže byť rozmazané.
- Po požití** Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie v ústach a v krku.

#### 4.3. Indikátor potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

#### Núdzová ochrana osôb

Ak existuje možnosť vystavenia sa látke, pozrite časť 8 pre konkrétne osobné ochranné pomôcky. Pracovníci prvej pomoci by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane a používať odporúčané ochranné odevy.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky** Vodná hmla. Oxid uhličitý. Hasiaci prášok. Alkohol alebo polymérne peny.
- Nevhodné hasiace prostriedky:** Žiadny alebo Plný prúd vody.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari môže dym obsahovať aj pôvodnú látku okrem spalín neidentifikovaného zloženia, ktoré môžu byť toxické a / alebo dráždivé. Spaliny zahŕňajú: Sírovodík. Sírouhlík. Oxidy dusíka. Oxidy síry. Oxidy uhlíka.
- 5.3. Rady pre požiarnikov** Noste ochranný odev a dýchací prístroj. Zvyšky látok požiarnej kontroly môžu spôsobiť znečistenie. Ak plocha nie je príliš silne vystavená ohňu, a ak to podmienky dovoľujú necháme oheň dohorieť, pretože voda môže zvýšiť riziko kontaminácie.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a ochranný protipožiarne oblek (skladajúci sa z hasičskej prilby, plášťa, nohavíc, čižiem a rukavíc). Zabráňte kontaktu s týmto materiálom počas hasenia požiaru. Keď je pravdepodobný kontakt, použite úplný požiarne odev odolný chemikáliám s zabudovaným dýchacím prístrojom. Ak tento odev nie je k dispozícii, použite kompletný protichemický odev so zabudovaným dýchacím prístrojom a haste požiar z väčšej diaľky. Ochranné pomôcky na čistiace práce po požiaroch alebo čistiace práce v situáciách, kde nedošlo k požiaru sú uvedené v príslušných kapitolách.
- Ďalšie informácie** Nedovoľte hromadeniu prachu. Vrstvy prachu sa môžu vznietiť samovznietením alebo od iných horľavých zdrojov. Keď je prach rozptýlený do vzduchu môže predstavovať nebezpečenstvo explózie. Ochladzujte nádoby striekaním vodou. Je potrebné zachytiť úniky, aby sa zabránilo ich splaveniu do vodovodného a kanalizačného systému. Vyvarujte sa vdychovaniu dymu. Pracujte v smere vetra v prípade akéhokoľvek úniku.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 4 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

## ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy** Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Nevytvárajte prach. Používajte predpísané ochranné oblečenie a ochranu očí / tváre (pozri kapitolu 8). Odstráňte kontaminovaný odev, umyte pokožku vodou a mydlom a vyperte odev pred opätovným použitím alebo ho vhodne odstráňte.
- 6.2. Ochrana životného prostredia** Nevyliievajte do kanalizácie alebo vodných tokov. Obmedzte rozšírenie použitím ochrannej hrádze. Informujte vodohospodársky orgán ak sa látka dostala do vodného toku alebo kanalizačného systému.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Škvrnny by mali byť vyčistené a odstránené ihneď, aby sa zabránilo náletu prachu. Počas čistenia nepoužívajte prístroje a zariadenia, ktoré môžu spôsobiť iskrenie. Pozbierajte všetok odpadový materiál a uložte ho do uzatvárateľných nádob. U veľkých únikov látky priestor uzavrite a poraďte sa s výrobcom. Premiestnite do uzatvárateľného označeného kontajneru určeného na likvidáciu vhodnou metódou.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely** Pozri oddiel 1 pre núdzové kontakty  
Pozri oddiel 8 pre informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch.  
Pozri oddiel 13 pre ďalšie informácie o nakladaní s odpadom

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie** Dodržujte pravidlá osobnej hygieny. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovisku. Správne vetranie je odporúčané na kontrolu prachu. Zariadenia na prepravu musia byť uzemnené a prepojené, aby sa zabránilo statickému náboju a musí byť použité zariadenie odolné voči vzniku iskier. Umyte si ruky a vystavenú pokožku pred jedlom, pitím alebo fajčením a po práci.
- 7.2. Podmienky pre bezpečné uskladnenie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Výrobok je treba skladovať v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste v pôvodnom obale. Tento produkt je horľavý a nesmie byť vystavený účinkom plameňa, alebo iným zdrojom ohňa. Nedovoľte, aby došlo k zvlhnutiu alebo prehriatiu materiálu pri skladovaní, rozkladu, nakoľko môže dôjsť k poruche účinnosti alebo k požiaru. Neskladujte v blízkosti potravín a nápojov, krmiva pre zvieratá, farmaceutických výrobkov, kozmetických výrobkov alebo hnojív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Musí byť uchované iba v pôvodnom obale.
- 7.3. Špecifické konečné použitie** Použiť ako poľnohospodársky/záhradnícky fungicíd.

## ODDIEL 8: Zabránenie vystaveniu / ochrana osôb

- 8.1. Kontrolné parametre**  
**8.2. Ovládanie zabránenia vystaveniu sa látke**

**Kontrola profesionálnemu vystaveniu sa látke** Poskytnite vhodné odvetrávanie pri strojach a na miestach, kde sa môže tvoriť prach.

### Osobná ochrana:

**Ochrana dýchacích orgánov** Používajte dvojaký kazetový dýchací prístroj pre prach a hmlu. Vo väčšine podmienok nie je nutná ochrana dýchania. Avšakpri možnom prekročení koncentrácie látky zabraňujúcej komfortnému dýchaniu, použite schválený dýchací prístroj čistiaci vzduch. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový zabudovaný dýchací prístroj.

**Ochrana rúk / pokožky** Pre krátkodobý kontakt, by nemali byť potrebné žiadne ochranné opatrenia okrem čistého ochranného odevu a rukavíc proti chemikáliám. Používajte chemicky odolné rukavice



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 5 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc: nitrilové. Polyvinylchloridové ("PVC" alebo "vinyl"). Neoprénové.

Pre dlhodobý alebo často opakovaný kontakt sú odporúčané rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej (čas prieniku väčší ako 240 minút podľa STN EN 374). Ak sa predpokladá len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku väčší ako 60 minút podľa EN 374).

UPOZORNENIE: Pri výbere špeciálnych rukavíc pre konkrétnu aplikáciu a dobu použitia na pracovisku by sa mali vziať do úvahy všetky faktory, ktoré sú, ale nie sú obmedzené na: Iné chemikálie, s ktorými môžu prísť do styku, fyzikálne požiadavky (ochrana pred rezom / prepichnutím, zručnosť, tepelná ochrana), rovnako ako pokyny / špecifikácia výrobcu rukavíc.

Keď môže dôjsť k dlhodobému alebo často opakovanému kontaktu používajte ochranný odev nepriepustný pre túto látku. Pre havarijnú situáciu: Používajte ochranný odev nepriepustný pre túto látku. Voľba špecifického typu odevu závisí na činnosti.

## Oči / tvárový štít

Ochranné okuliare by mali byť dostatočné pre väčšinu operácií, ale pre prašné činnosti je potrebné nosiť ochranné okuliare.

## Technické kontroly

Vetranie: Použite technické opatrenia na udržanie koncentrácie v ovzduší pod požadovanými limitmi vystavenia. Pokiaľ nie sú k dispozícii vhodné limity vystavenia látky alebo smernice, používajte len pri dostatočnom vetraní. Pre niektoré činnosti môže byť potrebné lokálne odsávanie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vzhľad:                                          | Granule                                    |
| Farba                                            | Zeleno žltá až svetlo žltá                 |
| Zápach                                           | Sírný                                      |
| Prahová hodnota zápachu                          | žiadne údaje nie sú k dispozícii           |
| Hodnota pH                                       | žiadne údaje nie sú k dispozícii           |
| Bod topenia / teplota rozkladu                   | nevzťahuje sa / rozkladá sa pri 192-204 °C |
| Bod varu                                         | žiadne údaje nie sú k dispozícii           |
| Bod vzplanutia                                   | žiadne údaje nie sú k dispozícii           |
| Rýchlosť odparovania                             | žiadne údaje nie sú k dispozícii           |
| Horľavosť                                        | nevzťahuje sa                              |
| Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | k dispozícii žiadne údaje                  |
| Tlak pár                                         | Zanedbateľný                               |
| Relatívna hustota                                | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Rozpustnosť vo vode                              | Rozpustná                                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda           | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Teplota samovznietenia                           | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Viskozita                                        | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Výbušné vlastnosti                               | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Oxidačné vlastnosti                              | k dispozícii nie sú žiadne údaje           |

### 9.2. Ďalšie informácie

k dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie za podmienok normálneho použitia



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 6 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

|                                           |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>           | Za normálnych podmienok stabilný                                                                                    |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b> | Kyseliny a vlhkosť (pri skladovaní). Nadmerné teplo. Otvorený oheň                                                  |
| <b>10.4. Nevhodné podmienky</b>           | Kyseliny a vlhkosť (pri skladovaní). Nadmerné teplo. Otvorený oheň                                                  |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>     | Kyseliny                                                                                                            |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b> | Žiadne, za normálnych podmienok skladovania a používania. Produkty tepelného rozkladu obsahujú sírovodík. Sírouhlík |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Triedy nebezpečnosti<sup>1</sup> Nebezpečné zložky

#### Akútna toxicita

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| pri požití (potkan)              | LD50 > 2000 mg/kg                         |
| pri kontakte s pokožkou (potkan) | LD50 > 2000 mg/kg                         |
| pri vdychovaní (potkan)          | LC50 > 3.53 mg/L                          |
| Kožná dráždivosť (králik)        | Nedráždi pokožku                          |
| Očná dráždivosť (králik)         | Môže spôsobiť podráždenie očí             |
| Kožná senzibilizácia (morča)     | Nie je senzibilizačný na pokusné zvieratá |

#### Subchronická toxicita

Orálna toxicita NOAEL (pes): 7.6 mg/kg vt/deň (1 y)  
Orálna toxicita NOAEL (potkan): 7.0 mg/kg vt/ deň (2 generácie)  
Orálna toxicita NOAEL (potkan): 7.4 mg/kg vt/ deň (90 d)

#### Chronická toxicita

##### Karcinogenita

NOAEL = 125 ppm (4.8 mg/kg vt/deň)  
Nekarcinogénne

##### Teratológia

NOEL (potkan) = 60 mg/Kg vt/d  
Neteratogénne

##### Toxicita pre reprodukciu

NOAEL/NOEL (potkan): 150 ppm  
Toxický na reprodukciu

##### Mutagenita účinky

Nebol žiaden dôkaz indukcie génovej mutácie alebo transformácie buniek

#### Ostatné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita:

Posúdenie je do veľkej miery alebo úplne založené na údajoch o účinnej látke

|                 |                                              |              |                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vodné organizmy | Ryby<br><i>Cyprinus Carpio</i>               | Akútna (96h) | LC <sub>50</sub> > 1.0 mg /L                                            |
|                 | <i>Daphnia magna</i>                         | Akútna (48h) | 0.1 mg/L < EC <sub>50</sub> ≤ 1.0 mg /L                                 |
|                 | Riasy<br>Pseudokirchneriel<br>la Subcapitata | Akútna (72h) | 0.1 mg/L < EC <sub>50</sub> ≤ 1.0 mg /L<br>0.01 mg/L < NOEC ≤ 0.1 mg /L |

<sup>1</sup> Ako je definované v nariadení (EC) 1272/2008



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 7 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

|                                            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suchozemské organizmy                      | Vtáctvo | Akútna | LD50 > 2000 mg / kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Včely   | Akútna | Orálna LD50 > 100 µg / včela<br>kontakt LD50 > 100 µg / včela                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>12.2. Stálosť a odbúrateľnosť</b>       |         |        | Polčas rozpadu v pôde závisí od typu pôdy a podmienok a dosahuje približne 6 až 15 dní                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.3. Potenciál bio- akumulácia</b>     |         |        | Potenciál bio - akumulácie je nízky.<br>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 1.38                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>               |         |        | Potenciál mobility v pôde je nízky.<br>Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík / voda (Koc): 1000<br>Odhadovaná                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> |         |        | V súlade so smernicou 1907/2006/EC (REACH) žiadna z látok, obsiahnutých v prípravku nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú a toxickú (PBT).<br><br>V súlade so smernicou 1907/2006/EC (REACH) žiadna z látok, obsiahnutých v prípravku nie je považovaná za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB). |
| <b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>        |         |        | Veľmi jedovatá pre vodné organizmy.<br>Nebezpečná látka pre znečistenie vody.                                                                                                                                                                                                                                            |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b> | Veľmi jedovatá pre vodné organizmy. Zabráňte kontaminácii vody, potravín alebo krmív pri zneškodňovaní. Odpady vznikajúce z použitia tohto produktu môžu byť likvidované na mieste schválenom na likvidáciu odpadu.<br>Užívateľ je týmto upozornený na možnú existenciu regionálnych alebo národných predpisov týkajúcich sa nakladania s touto látkou. |
| <b>Produkt / balenie</b>               | Likvidujte na mieste riadenej skládky alebo inou metódou pre nebezpečné a toxické odpady                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ODDIEL 14: Informácie o preprave

### Pozemná preprava (ADR / RID):

|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                            | 3077                                                             |
| <b>14.2. Správne označenie UN pri preprave</b>   | Látka nebezpečná životnému prostrediu, pevná, nos Mankozeb (ISO) |
| <b>14.3. Triedy nebezpečnosti pri doprave:</b>   | 9.                                                               |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                    | III                                                              |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> | Nebezpečný pre životné prostredie                                |
| Etiketa:                                         | 9.                                                               |



### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikačný kód:                  | M7  |
| Obmedzené množstvo:                | 5kg |
| Prepravná kategória:               | 3   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 90  |
| Kód tunelového obmedzenia:         | E   |





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 8 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

## Vnútrozemská vodná preprava:

14.1. UN číslo 3077  
14.2. Označenie UN Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná látka, nos Mankozeb (ISO)  
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9  
14.4. Obalová skupina: III  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Látka znečisťujúca more  
Etiketa: 9.



## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Klasifikačný kód: M7  
Obmedzené množstvo: LQ27

## Preprava po mori (IMDG):

14.1. UN číslo 3077  
14.2. Označenie UN Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná látka, nos Mankozeb (ISO)  
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9  
14.4. Obalová skupina: III  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Látka znečisťujúca more  
Etiketa: 9.



## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Klasifikačný kód: M7  
Obmedzené množstvo: 5 kg / 30 kg  
EmS: F-A, S-F

## Letecká doprava (ICAO)

14.1. UN číslo 3077  
14.2. Označenie OSN Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná látka, nos Mankozeb (ISO)  
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9  
14.4. Obalová skupina: III  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nebezpečný pre životné prostredie  
Etiketa: 9.



## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvo cestujúcich: Y956 / 30 kg G  
IATA-Pokyny pre balenie Osobná: 956  
IATA-max. množstvo Osobná: 400 kg  
IATA-Pokyny pre balenie Nákladná: 956  
IATA-max. množstvo Nákladná: 400 kg





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DITHANE DG NEOTEC

Strana 9 z 9  
Vydané: 27/09/2012  
Dátum revízie: 04/12/2016  
Ref: IIL/MCZ/03750/5  
Karta bezpečnostných údajov podľa  
Nariadenia Rady (EC) č. 1907/2006

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1. Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

|                                                                          |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1999/13/EC (VOC):</b>                                                 | 0%                                                                                                       |
| <b>Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)</b> | Zložky tohto výrobku sú uvedené v EINECS alebo nepodliehajú požiadavkám zoznamu                          |
| <b>Pracovné obmedzenie:</b>                                              | Dodržiňte pracovné obmedzenia pre mládež. Dodržiňte pracovné obmedzenia pre tehotné ženy a kojace matky. |
| <b>Voda: Trieda ohrozenia (D):</b>                                       | 2 ohrozujúce vody                                                                                        |

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Aby ste sa vyvarovali riziku pre človeka a životné prostredie postupujte v súlade s návodom na použitie.  
Správne a bezpečné používanie tohto výrobku nájdete v schválených podmienkach, ktoré sú uvedené na nálepke produktu.  
CSR nepodstatný keďže aktívny sú pokryté Smernicou o Ochrane rastlín (DPD) 91/414/EHS

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Skratky:

#### Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
ADN = Európska dohoda o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
IATA/ICAO = Medzinárodná organizácia civilného letectva / Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
MARPOL = Medzinárodná dohoda o zábrane znečistenia z lodí  
IBC = Medzinárodné predpisy pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie hromadne  
GHS = Globálne harmonizovaný systém a Štítkovanie chemikálií  
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií a Obmedzenie chemikálií  
CAS = Databáza chemických zlúčenín  
EN = Európska norma  
ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
VOC = Prchavá organická zlúčenina  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný  
bw = váha telesná  
LD = Smrteľná dávka  
LC = Smrteľná koncentrácia  
EC = Efektívna koncentrácia  
IC = Koncentrácia stredovej nehybnosti alebo koncentrácia stredového spomalenia  
NOEC = Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok  
NOEL = Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok  
NOAEL = Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok  
a.i –aktívna zložka  
ha – hektár (10,000 štvorcový metrov)

**H-vety použité v c 2:** H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa  
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

### Odmietnutie právnej zodpovednosti:

Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, ale nemajú za cieľ byť úplné a musia byť použité len informačne. Spoločnosť Indofil Industries Limited nenesie zodpovednosť za žiadne škody vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom.