

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Gyártó: Dow Europe GmbH, CH-8810 Horgen (Svájc)
Forgalmazó: Dow AgroSciences Hungary Kft
Hegyalja ut 7-13
H-1016 Budapest, Hungary

Tel: (+ 36 1) 202 41 91, 82

Fax: (+ 36 1) 202 42 92

ORVOSI ÜGYELETI TELEFONSZÁM
NETHERLANDS)

Tel: (00 31) 115 694 982 (THE

ÜGYELETI VÁLASZADÁS SZÁMA Magyarország
NETWORK)

Tel: (+36 30) 50 64 47 (SGS COMM.

Terméknév : **DITHANE NEOTEC 75WG FUNGICIDE**

LV70 kód : 19225

Érvényes ...-tól/-től : 05.00

Referencia :

Átdolgozva : 04.04(szekció(k) 2 3 4 5 7 8 12 13 15 16)

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

			CAS	EINECS
Maneb	75 %	Xi,N; R37- 43-50/53	008018-01-7	235-654-8

Inert összetevők

Balance

Összetétel kód

GF1541

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolása a 2000. évi XXV. Kémiai biztonsági törvény és a 44/2000. EÜM veszélyes anyagokról és veszélyes készítményekről szóló rendelet alapján:

XI Irritatív

N Környezeti veszély

Izgatja a légutakat (R37). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) (R43). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (R50). A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. (R53).

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Semmi esetre se itassuk és ne hánytassuk, ha a sérült nincs eszméleténél vagy görcsök álltak be nála.

Lenyelést követően

Ne hánytassuk. Ha a sérült eszméletnél van, elsősegélyként ki kell mosni a száját, és bőségesen meg kell itatni. Orvossal konzultálni. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem.

Szemmel való érintkezés

A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni.

Bőrrel történő érintkezés

A bőrt azonnal bő vízzel és szappannal lemosni. Irritáció esetén orvos tanácsát kérni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Irritáció esetén orvos tanácsát kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát a kezelő orvos hogyan ítéli meg.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Megfelelő oltószer

Széndioxid. Száraz vegyi por. Hab. Vízköd vagy vízpermet.

Veszélyes égési termékek

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat.

Az égéstermékek a következőket tartalmazzák: Kénhidrogén. Széndiszulfid. Nitrogénoxidok. Kénoxidok. Szénmonoxidok.

A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Egyéb tájékoztató

Ne engedjük a port felgyülemelni. Porrétegek öngyulladásal vagy egyéb gyújtóhatás által kiváltva begyulladhatnak. Ha levegőben szuszpendálódik, akkor a por robbanásveszélyt jelenthet. A tartályt vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését. Kerülje a füst belélegzését! A kiömléseket széllel szemben kell feltakarítani.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljük (ld. a 8. szakaszt). A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vessük le; az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le; a ruházatot újbóli használat előtt tisztítsuk ki.

Környezetvédelmi intézkedések.

Ne eresszük bele a talajba, a talajvízbe, természetes vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. A folyadéknak a talajrétegbe, a talajvízbe, a természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

Eljárás a tisztításra

A kiömléseket azonnal fel kell takarítani, figyelve arra, hogy a szálló por kialakulását minimalizálja. Az egész hulladékmennyiséget összegyűjteni és lezárható, megfelelően megjelölt tartályokba tölteni.

Nagy szivárgások esetén a térséget lezárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség (a biztonsági adatlapon megadott) segélyhívó telefonszámon kapható.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Ügyeljünk a megfelelő tisztálkodásra. A munkaterületen ne fogyasszunk és ne hagyjunk szabadon ételket. A porképződés elkerülésére megfelelő szellőztetést ill. elszívást végezzünk. Az áttöltéshez használatos készülékeket földeljük le, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Szikramentes készülékeket és eszközöket használjunk. Étkezés, ivás, dohányzás stb. előtt és a munka végétével mossuk meg a kezünket és a beszennyeződött bőrfelületet.

Tárolás

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. Az eredeti tartályban hűvös, száraz és jól szellőzött helyen tároljuk. Ez a termék gyúlékony és ne tegye ki lángnak vagy más gyújtóforrásnak. Ne engedje, hogy az anyag benedvedessen a raktározás során; ez bomlást, aktivitásvesztést, vagy tűzveszélyt eredményezhet. Ne tároljuk élelmiszer, ital, állati tápszer, gyógyszer, kozmetikumok és trágyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

A Dow AgroSciences által javasolt határérték: 1.0 mg/m³:

Műszaki jellegű intézkedések

Megfelelő szellőztetéssel ill. a helyi elszívással tartsuk a koncentrációkat a határértékek alatt.

Légzésvédő álarc

A legtöbb esetben nem szükséges védőálarc. A határértékek túllépése ill. a személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén kipróbált légszűrő készüléket használjunk.

Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

A kéz és a test védelme

Rövid idei tartó kitettség esetén tiszta, a teljes testfelületet borító ruha és vegyi anyagnak ellenálló kesztyű viselése szükséges. Lehet használni EN 374 besorolású kémiailag ellenálló kesztyűt. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: nitrilgumi, PVC, neopren,

Hosszabb idei tartó, vagy ismételt kitettség esetén a 5. osztály vagy ennél magasabb fokozatú védettséget biztosító védő kesztyű javasolt (keresztül hatolás 240 perccel hosszabb idő múlva következik be, mint az EN 374-esnél). Ha rövid ideig történik a kitettség 3. osztályú védettségű kesztyű javasolt (60 perccel később következik be az áthatolás, mint EN 374 esetén).

MEGJEGYZÉS: Egy adott alkalmazáshoz szükséges specifikus kesztyű kiválasztásakor és a munkahelyen történő alkalmazásának idejéhez figyelembe kell venni minden szóba vehető munkahelyi faktort mint, de nem csak erre korlátozva: más vegyi anyagokat, melyek felhasználásra kerülnek, fizikai előírásokat (vágás/ütés védelem, jobbkezesesség, hővédelem), és az útmutatásokat/specifikációkat, amiket a kesztyű gyártója ad meg.

Az anyaggal való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén az ilyen anyagot át nem eresztő (impermeábilis) védőruházatot viseljük.

Vészhelyzetben: Az ezt az anyagot át nem eresztő védőruházatot viseljük. Az egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység ill. a munkafolyamat jellegétől függ.

Szem- és arcvédő

Biztonsági szemüveg a legtöbb munka esetén elegendő; ha a munka során azonban por keletkezik, akkor szorosan záró védőszemüveget viseljük.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	mikrogranulátum
Szín:	sárgástól barnáig terjedő színárnyalatú
Szag:	kénszerű
töltési tömörség:	0.60-0.70 kg/L
olvadáspont / olvadási tartomány	nem használható felbomlik
bomlási (elbomlási) hőmérséklet	192-204 C°
Párolgási Nyomás :	elhanyagolható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Tartsuk távol a nedvességtől. Kerüljük a túlhevülést. Nyílt láng.

Kerülendő anyagok

Oxidálószeres. Savak.

Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

A hőhatásra történő bomlástermékek a következőket tartalmazzák: Kénhidrogén. Széndiszulfid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az értékelés főként vagy többnyire hasonló termékek adataira alapszik.

Lenyelés

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: csekélynek ítéendő meg. Orális LD50/patkány: >5000 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: >5000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget. Általában a bőrt nem ingerli.

Szenzibilizáció

Tengerimalacok bőrét ingerelte.

A szemmel való érintkezés

A szemet ingerelheti.

Belélegzés

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható. Az LC50 érték patkányoknál belélegezve >5.14 mg/l.

Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja.

12. ÖKOTOXICITÁS

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

Perzisztencia és lebomló képesség

A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 6-15 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Az anyag akut módon hatva a halakra toxikus (1 mg/<LC50<10 mg/L).

Az anyag akut bázison tekintve (1mg/L<EC50<10mg/L) nagyon mérgező a vízi gerinctelenekre.

Az anyag algákra erősen mérgező hatású (IC50 <1.0 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

Egyéb tájékoztató

Méhekre nem mérgező.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (R50). Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tartályokkal. Az üres tartályokat alaposan mossuk ki. A tisztítóvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk. Részesítsük előnyben a hivatalosan bejegyzett növényvédőszer csomagolóeszköz begyűjtő és újrahasznosító rendszereket, szervezeteket pl. CSEBER Kht.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közút, Vasút & Vízi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb 75%)

Teherautó/Vasút ARD/RID : 9

Árucímke : 9

Osztályozási kód : M7

Csomagolási csoport : III

Kemler Szám : 90

UN szám :

3077

Tremkártya szám CEFIC : 90GM7-III

Tengeri

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb 75%)

Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN szám: 3077 Árucímke : 9

Csomagolási csoport : III EMS : MFAG :

Tengeri szennyező : Y

Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb)

Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN szám: 3077 Árucímke : 9

Alosztály :

Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 911

Csomagolási útmutató Szállítmány : 911

Megjegyzés : Minta küldése Postai úton nem engedethető meg.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés :

Xi. Irritatív

N. Környezeti veszély

R-mondatok / tételek:

Izgatja a légutakat (R37).

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

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R50/53).

