

Vondozeb DG

Készült 22-nov.-2011

Felülvizsgálat dátuma 02-okt.-2014

Átdolgozás száma: 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termékkód	FBX02
Termék neve	Vondozeb DG
Szinonimák	Manzate 75 DF, Penncozeb 75 WG, Tridex DG, Trimanoc DG, Vondozeb 75 WG, Vondozeb GD
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás	Gombaölőszert
A használat szakterülete	Mezőgazdasági alkalmazások

1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

Beszállító	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075
E-mail cím	info.uk@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Jelölés(ek)	Xn - Ártalmas N - Környezetre veszélyes
R-kód(ok)	Repr. cat. 3;R63-Xn;R43- N;R50/53

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Az anyag (EC) 1272/2008 rendelet szerinti osztályozása

Emberi egészség	
Bőr-szenzibilizáció	1. kategória - H317
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - H361d

Környezet	
Akut vízi toxicitás	1. Osztály - H400
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály - H410

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek



Jelölés(ek)
Xn - Ártalmas
N - Környezetre veszélyes

R - mondatok

- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

- S 8 - A edényzet szárazon tartandó
- S22 - Az anyag porát nem szabad belélegezni
- S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S45 - Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
- S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot

(EC) 1272/2008 rendelet szerinti címkézés



Jelzőszó**FIGYELEM****veszélyre utaló mondatok**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
 P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
 P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P280 - Védőkesztyű/védőruha használata kötelező
 P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
 P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
 P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként engedélyezett lerakóban

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. KEVERÉKEK**

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	Repr. Cat. 3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
LENYELÉS	A száját vízzel ki kell öblíteni Expozíció vagy rosszullet esetén a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni
ASPIRÁCIÓ	Friss levegőre kell menni Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet Használjon vízpermetet vagy ködöt; ne használjon közvetlen vízsugarat Gáttal szigetelje el a tűzoltásra használt vizet a későbbi ártalmatlanítás céljából
Alkalmatlan oltóanyagok	Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet Szén-szulfid Szén-oxidok Kén-oxidok Hidrogén-szulfid
--------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni
Személyi védőfelszerelést kell használni
Kerülje a vízfolyásokba és csatornába való kerülést

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni
Kerülje a porképzést
Személyi védőfelszerelést kell használni
Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Zárt térben a porképződést el kell kerülni
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

Higiéniai rendszabályok

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
Erős savakkal reagálva bomlik

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Mancozeb			5 mg/m ³		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőrvédelem hosszú ujjú ruházat.
Kézvédelem Védőkesztyű.
Légzésvédelem Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső jellemzők	Szürkés sárga	
Halmazállapot	Szilárd kristályos	
Szag	Fás	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	Megolvadás nélkül bomlik
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	
lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem könnyen gyúlékony	CE A.10
gőznyomás	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Térfogatsűrűség	0.65 kg/l	Leülepedés előtt / Leülepedés után 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Vízoldhatóság	Diszpergálható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Gyakorlatilag oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladási hőmérséklet	156 °C	CE A.16
bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A kémiai szerkezet alapján nem robbanásveszélyes.	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

normál használat mellett semmi.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert
Gyermekektől elzárva tartandó
Víz hatására lassan bomlik
Ne tegye ki extrém hőmérsékletnek!

10.5 nem összeférhető anyagok

lúgos
Erős savak
Erős oxidálószer
Kvaterner ammóniumsók
kicsapódást gátló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxides of carbon and nitrogen
Kénoxidok
Szén-szulfid
Hidrogén-szulfid
Etilénetiourea

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Helyi hatások

ASPIRÁCIÓ .
Szembe kerülés .
Bőrrel való érintkezés .
LENYELÉS .

LD50 orális > 5000 mg/kg (patkány)
LD50 bőrön keresztül > 2000 mg/kg (nyúl)
LC50 Inhalation: 4.8 mg/L (4 óra) (patkány)

Krónikus toxicitás

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs bőrirritáció.
Szemkárosodás/irritáció Nincs szemirritáció.

Érzékenyítés	A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.
Rákkeltő hatások	Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást
Mutagén hatások	NOAEL = 60 mg/kg
Reprodukciós hatások	NOAEL = 150 mg/kg
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

EC50/72h/alga = 1.18 mg/l
 LC50/48h/daphnia = 0.47 mg/l
 CL50/hal/96 h = 0.2 mg/l

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel

Kémiai név	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT)

Ez az anyag nem minősül sem nagyon perzisztensnek, sem nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.
EWC szám	020108 - veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok.
EGYÉB INFORMÁCIÓK	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási név	A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n (Mancozeb)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 601
Alagútkorlátozási kód	(E)

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási név	A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n (mancozeb)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási név	A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n (mancozeb)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	A158, A179, A97

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	-
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakasz alatt idézett R-mondatok teljes szövege**

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 02-okt.-2014

Átdolgozás száma Nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A jelen dokumentumban tartalmazzott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagának megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

A biztonsági adatlap vége