

Manzate 75 DF

Kibocsátás dátuma 22-nov.-2011

Felülvizsgálat dátuma 20-márc.-2017

Átdolgozás száma: 2

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termékkód	FBX02
Termék neve	Manzate 75 DF
Szinonimák	Mankozeb 750 g/kg (75 m/m%) WG
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

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

Javasolt felhasználás	Gombaölőszer
Használati szektor	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

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Emberi egészség

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

Környezet

Akut vízi toxicitás	1. kategória - H400
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória - H410

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



Jelzőszó

FIGYELMEZTETÉS

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. §)

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 - Védőkesztyű/védőruha használata kötelező
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanos
P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével szennyezze a vizeket

SPo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcsösben 35 m, szoloban 10 m, egyéb kultúrákban 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet

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	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nem áll rendelkezésre adat

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre 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 Rosszullét esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Belélegzés	Friss levegőre kell menni Rosszullét esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag Vízpermet
Használjon vízpermetet vagy ködöt; ne használjon közvetlen vízsugarat
Gáttal szigetelje el a tűzoltásra használt vizet a későbbi ártalmatlanítás céljából

Alkalmatlan oltóanyag 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
Szénoxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Hidrogén-szulfid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni
Használjon egyéni védőfelszerelést
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
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
Kerülje a porképzést
Személyi védőfelszerelést kell használni
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás 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

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

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 regálva 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 Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (Thickness 0.5 mm) Permeability > 480 min.
Légutak védelme Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni

Környezeti expozíció-ellenőrzések Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani

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	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem könnyen gyúlékony	CE A.10
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		
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	
Öngyulladás 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
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani
Kerülje a porképzést

10.5 Nem összeférhető anyagok

lúgos
Erős savak
Erős oxidálószeresek
Kvaterner ammóniumsók
kicsapódást gátló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kénoxidok
Szén-szulfid
Hidrogén-szulfid
Etilénetiourea

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Helyi hatások**

Belélegzés	.
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

Bőrmarás/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

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.
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 termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. Szállításra vonatkozó információk**ADR/RID**

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	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, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	A97, A158, A179, A197

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**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 20-márc.-2017

Átdolgozás száma (M) SDS részek frissítve: 2, 16

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

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyaguk 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