

Bordómix DG

Kibocsátás dátuma 08-febr.-2013

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2016

Átdolgozás száma: 3

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

1.1 Termékazonosító

Termékkód	FAP02
Termék neve	Bordómix DG
Szinonimák	-
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

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

Javasolt felhasználás	Gombaölőszer
-----------------------	--------------

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@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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória - H318

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

Veszély

veszélyre utaló mondatok

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

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

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 - Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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.
Bordeaux Mixture (Metal Copper*)	-	8011-63-0	80 - 90	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

* Copper (pure active) : 20 %

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	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni Azonnal forduljon orvoshoz
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 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok Nem ég. Használjunk megfelelő eszközöket a szomszédos tüzek megfékezésére.

Alkalmatlan oltóanyagok Nem áll rendelkezésre információ

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély Nem áll rendelkezésre információ

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

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
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképződés nélkül seperje össze, vagy porszívózza fel a terméket.
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani

Kerülni kell a szembe jutást

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez

Higiéniai rendszabályok

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényben/csomagolásban tárolható

Száraz helyen tartandó

40 °C alatti hőmérsékleten kell tartani

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 http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx
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 oldalsóvédővel.
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	Kék	
Halmazállapot	szilárd	
Szag	Vízben oldódó granulátum szagtalan	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	6.6	(1 %-os oldat)
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	Nem szükséges	Nem alkalmazható
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem könnyen gyúlékony	CE A.10
gőznyomás	Nem alkalmazott	
Térfogatsűrűség	0.91 kg/L	
Vízoldhatóság	Diszpergálható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladási hőmérséklet	228°C	
bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
viszkózitás	Nem szükséges	
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló (az A17 teszt alapján)	
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

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert
Ne tegye ki extrém hőmérsékletnek!

10.5 nem összeférhető anyagok

Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem gyúlékony. A pirolízis útján létrejövő anyagok: CuO (rézoxid), CaSO₄(kalcium-szulfát), H₂O (víz).

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Helyi hatások

Belélegzés

Nem szükséges.

Szembe kerülés

Szemizgató hatású.

Bőrrel való érintkezés

Nincs bőrirritáció.

Lenyelés

Nem szerepel.

LD50 orális

> 2000 mg/kg (patkány)

LD50 bőrön keresztül

> 4000 mL/kg (patkány)

Krónikus toxicitás

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenyítés

bőr: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. (tengerimalac).

Rákkeltő hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Mutagén hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Reprodukciós hatások

Nem áll rendelkezésre információ

STOT - egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

EC50/48h/Daphnia = 0.86 mg/L (Daphnia magna)

CL50/hal/96 h = > 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

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 (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 375, 601
Alagútkorlátozási kód	(E)

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Marine pollutant
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
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**

Engedélyokirat száma : 48133/1999. FVM,
módosítások:
11259/2002. FVM
02.5/671/2/2010. MgSzhK
04.2/1310-2/2013. NÉBIH
04.2/3528-2/2014. NÉBIH

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/NDL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	-
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDL - 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. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H332 - Belélegezve ártalmas

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2016

Átdolgozás száma (M) SDS részek frissítve: 2, Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagnak 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