

## 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	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
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

<b>Általános ajánlás</b>	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
<b>Szembe kerülés</b>	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
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
<b>Lenyelés</b>	A száját vízzel ki kell öblíteni Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
<b>Belélegzés</b>	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

<b>Expozíciós határértékek</b>	A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket <a href="http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx">http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx</a>
<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

#### **Személyes védőfelszerelés**

<b>Szemvédelem</b>	biztonsági szemüveg oldalsóvédővel.
<b>Bőrvédelem</b>	hosszú ujjú ruházat.
<b>Kézvédelem</b>	Védőkesztyű.
<b>Légzésvédelem</b>	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

<b>külső jellemzők</b>	Kék	
<b>Halmazállapot</b>	szilárd	
<b>Szag</b>	Vízben oldódó granulátum szagtalan	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
<b>pH</b>	6.6	( 1 %-os oldat)
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Forráspont/tartomány</b>	Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Lobbanáspont</b>	Nem szükséges	Nem alkalmazható
<b>tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem könnyen gyúlékony	CE A.10
<b>gőznyomás</b>	Nem alkalmazott	
<b>Térfogatsűrűség</b>	0.91 kg/L	
<b>Vízoldhatóság</b>	Diszpergálható	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	228°C	
<b>bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>viszkózitás</b>	Nem szükséges	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem égést tápláló (az A17 teszt alapján)	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	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), CaSO<sub>4</sub>(kalcium-szulfát), H<sub>2</sub>O (víz).

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Helyi hatások

Belélegzés

Szembe kerülés

Bőrrel való érintkezés

Lenyelés

Nem szükséges.

Szemizgató hatású.

Nincs bőrirritáció.

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

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

### 14. Szállításra vonatkozó információk

#### ADR/RID

<b>14.1 ENSZ sz</b>	UN3077
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	274, 335, 375, 601
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	(E)

#### IMDG/IMO

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

#### IATA/ICAO

<b>14.1 ENSZ sz</b>	UN3077
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	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**