

## BOUILLIE BORDELAISE

Data aprobării 23-sep.-2014

Data revizuirii 30-ian.-2018

Număr Revizie: 3

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator al produsului

Cod produs FAP02  
Denumirea produsului BOUILLIE BORDELAISE  
Sinonime -  
Substanța pură/Amestec Preparat

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Fungicide  
Autorizat pentru folosire în agricultura ecologică conform CE 834/2007

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

<b>Furnizor</b>	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075	<b>distribuitor</b>	AgChem Europe SRL Bucuresti, Str. Schitu Magureanu nr.49, sector 1, 010184 telefon +40 31-405.23.26 fax +40 31-405.23.25 office@agchemeurope.eu
<b>Adresa de e-mail</b>	fds.cerexagri@uniphos.com		

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

România 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucuresti

## 2. Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Categoria 1 - H318
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]



Cuvânt de Avertizare

PERICOL

#### Fraze de Pericol

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitați dispersarea în mediu

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P391 - Colectați scurgerile de produs

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

#### Fraze de Pericol Specifice UE

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

### 2.3 Alte Pericole

Nu există informații disponibile

### 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. AMESTECURI

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate %	Clasificare	EU-GHS Clasificare Substanța	Nr. REACH.
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)	-

\*Cupru (substanța activă) 20% 20 %

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

### 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta)
<b>Contact cu ochii</b>	Se clătește imediat cu multă apă. După ce s-a clătit prima dată se scot eventualele lentile de contact și se continuă clătirea cel puțin 15 minute Solicitați imediat asistență/sfat medical
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu multă apă Dacă simptomele persistă, sunați la un medic
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura cu apă Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine
<b>Inhalare</b>	Se va ieși la aer curat Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

## 5. Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Produs neinflamabil. Folositi materiale specifice pentru stingerea incendiilor

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu există informații disponibile

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericol Special** Nu există informații disponibile

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector

## 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evacuați personalul în zone sigure  
Evitați contactul cu pielea și ochii  
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță  
Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică  
Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați produsul prin măturare sau aspirare fără a forma prafuri.  
Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător

## 7. Manipularea și Depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### **Manipularea**

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf

A se evita contactul cu ochii

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă

#### **Măsuri de igienă**

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă

Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai în containerul/ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat

A se păstra într-un loc uscat

Se va păstra la temperaturi sub 40°C

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

## 8. Controale ale Expunerii/Protecția Personală

### 8.1 Parametri de control

#### **Limite de Expunere**

Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

#### **Nivelul calculat fără efect (DNEL)**

Nu există informații disponibile

#### **Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)**

Nu există informații disponibile

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Controale tehnice**

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise

#### **Echipament Personal de Protecție**

##### **Protecția ochilor**

ochelari de protecție cu ecrane laterale.

##### **Protecția pielii**

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

##### **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție.

##### **Protecția respirației**

Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate

#### **Controlul expunerii mediului**

Nu există informații disponibile

## 9. Proprietățile Fizice și Chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Albastru	
<b>Stare fizică</b>	solid	
<b>Miros</b>	Granule care se disperseaza în apa inodor	
<u>Proprietate</u>	<u>VALORI</u>	<u>Observații/ Metodă</u>
<b>pH</b>	6.6	( 1 % soluție)
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Punct/domeniu de fierbere</b>	Nu se aplică Nu există informații disponibile	
<b>Punct de Aprindere</b>	Nu este cerut	Nu se aplică
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu este ușor inflamabil	CE A.10
<b>presiunea de vapori</b>	Nu se aplică	
<b>Densitate în vrac</b>	0.91 kg/L	
<b>Solubilitate în apă</b>	dispersabil	
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	228°C	
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Vâscozitatea</b>	Nu este cerut	
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu propagă focul (conform testului A17)	
<b>Proprietăți explozive</b>	Conform structurii chimice nu sunt așteptate reacții explozive	

### 9.2 ALTE INFORMAȚII

**VOC Content** Nu există informații disponibile

## 10. Stabilitate și Reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există informații disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

### 10.4 Condiții de evitat

Necunoscut

Nu se expune la temperature extreme

### 10.5 Materiale Incompatibile

Acizi tari

### 10.6 Produși de Descompunere Periculoși

Neinflamabil. Produse de descompunere prin piroliza (CuO, SO<sub>4</sub>Ca, H<sub>2</sub>O)

## 11. Informații Toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Efecte locale

Inhalare	Nu este cerut.
Contact cu ochii	Iritant pentru ochi.
Contact cu pielea	Nu irită pielea.
Ingerare	Neclasificat.

Oral LD50 > 2000 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 > 4000 mL/kg (șobolan)

#### Toxicitate cronică

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Sensibilizare piele: Nu are efect sensibilizant. (cobai).

Efecte cancerigene Nu există informații disponibile

Efecte mutagene Nu există informații disponibile

Efecte asupra reproducerii Nu există informații disponibile

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

## 12. Informații Ecologice

### 12.1 Toxicitate

CE50/48h/daphnae = 0.86 mg/L (Daphnia magna)

CL50/peste/96 ore = > 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

### 13. Considerații privind Eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	A se elimina în conformitate cu reglementările locale.
<b>Ambalaje contaminate</b>	eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
<b>Numărul deșeurii conform cu CED</b>	020108 - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase.
<b>ALTE INFORMAȚII</b>	Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurii nu se refera la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.

### 14. Informații referitoare la Transport

#### ADR/RID

<b>14.1 Nr. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Se va îndepărta imediat substanța aderentă ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<b>14.3 Clasă de pericol</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător</b>	PERICULOS PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	274, 335, 375, 601

#### IMDG/IMO

<b>14.1 Nr. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<b>14.3 Clasă de pericol</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător</b>	Poluant marin
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	274, 335, 966, 967, 969

#### IATA/ICAO

<b>14.1 Nr. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<b>14.3 Clasă de pericol</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător</b>	PERICULOS PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	A97, A158, A179, A197



**15. Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Certificat de omologare 2124

Regulament 1107/2009, HG 1559/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru a evita riscul la om și cel legat de mediul înconjurător se vor urma instrucțiunile de folosire

**Inventare Internaționale**

TSCA	Prezent
EINECS/ ELINCS	Prezent
DSL/NDSL	Prezent
PICCS	Prezent
ENCS	Prezent
China	-
AICS	Prezent
KECL	Prezent

**Legendă**

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluare pentru siguranța chimică nu a fost realizată.

**16. Alte informații****Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H332 - Nociv în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Data revizuirii** 30-ian.-2018**Notă de revizie** Nu se aplică**Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1907/2006****Clauză de exonerare**

Datele prezentei fișe de securitate sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de experiență.

Acestea descriu PRODUSUL ÎN STAREA ÎN CARE ESTE. În caz de formulare sau amestec, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol nou.

Atenția utilizatorilor trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri care pot apărea în cazul în care acest produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este prevăzut.

Această fișă nu trebuie folosită și reprodușă pentru alte scopuri decât cele de prevenire și securitate.

Deținătorul produsului are responsabilitatea de a transmite această fișă cu date de securitate oricărei persoane care ar putea intra în contact cu produsul.

Pentru utilizările și dozele de utilizare omologate, citiți informațiile inscripționate pe ambalaj.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**