

A kiállítás kelte: 2006.12.29.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 1/8
Verziószám 2

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**

Az anyag neve: **Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]**
CAS szám: -
EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő szer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Industrias Quimicas Del Valles, S.A.
Cím: 08100 Barcelona, Mollet del Vallés
Tel.: 935796677 Fax: 935791722 Email: iqv@iqv-valles.com

Forgalmazó: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Importáló: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

1.4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Veszélyjel**

Xn, N

2.2. R mondat

36-43-45-50/53

2.3. Egyéb veszélyek**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Bordói por (20% réz)	8011-63-0		72.7-78.4	Xn, Xi, N	20-41-50/53
2. Folpet	133-07-3	205-088-6	10.2-10.9	Xn, Xi, N	20-36-40-43-50

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

rákot okozhat,



A kiállítás kelte: 2006.12.29.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 2

- 3.3.2. Környezeti hatások**
[környezetszennyező (N)],
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
savakkal és lúgokkal reagál,
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: mérgezés lehetséges! kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

hánytatni tilos, lehúléstől védeni, azonnal orvosi segítség szükséges, A Biztonsági adatlapot az orvosnak megmutatni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

- 5.1. Megfelelő oltóanyag**
oltható száraz porral, hab, CO₂, az oltóvizet közömbösíteni kell,
- 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
vízsugár,
- 5.3. Égési (hőbomlási) termékek**
égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, HCl gáz SO_x, NO_x,
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
- 5.5. Specifikus veszélyek**
ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,
- 5.6. Specifikus módszerek**
a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
védőeszközök használata ajánlott, a területet ürítsük ki és zárjuk le, kerüljük a termék gőzének belélegzését, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, porképződést kiküszöbölni, széloldalon tartózkodni,
- 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei**
fedjük le, homokkal, száraz földdel, a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, víz nem használható, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2006.12.29.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 2

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, illetékteleneket távoltartani, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, szemöblítő palack vízzel töltve,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék porának belélegzését, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata után mossuk meg a kezeinket, saját védelmére figyeljen !!! használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

7.3. Speciális felhasználás

gombaölő szer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Bordói por (20% réz)			
2. Folpet			

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, használata után mossuk meg a kezeinket,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

porálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,

8.2.1.4. Bőrvédelem

zárt védőruha, védőcsizma, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:	por,
Szín:	kékes színű,
Szag:	szagtalan,



A kiállítás kelte: 2006.12.29.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	6.0-7.5 (CIPAC MT75.2)
Forráspont/tartomány (°C):	n/a
Gyulladáspont (°C):	n/a
Robbanási határok:	
- alsó:	robbanékony/not explosion
- felső:	nemrobbanékony/not explosion
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	-
Sűrűség (20°C):	-
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	0.65-0.8 g/ml
Oldhatóság:	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	nedves levegőn a fémeket megtámadja,

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	nincs meghatározva/not determined
Lobbanáspont (°C):	n/a

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG**10.1. Kerülendő körülmények**

stabil anyag, a gyártást követő 3 évig,

10.2. Kerülendő anyagok

savakkal, lúgokkal,

10.3. Veszélyes bomlástermékekHCl, SCl, NO_x, SO_x**10.4. Egyéb információ**

nedves levegőn a fémeket megtámadja,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**Bordói por (20% réz)
Folpet**11.1. Akut toxicitás****11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

Bordói por (20% réz): LC50/belélegezve/4 óra/patkány 1.97 mg/l

Folpet: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 1-5 mg/l

Bordói por (20% réz): egészségkárosító hatású,

Folpet: egészségkárosító hatású,

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Bordói por (20% réz): LD50/szájon át/- óra/patkány >2000 mg/kg

Folpet: LD50/szájon át/- óra/patkány >9000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.29.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 2

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

Bordói por (20% réz): LD50/derminálisan/- óra/patkány >2000 mg/kg

Folpet: LD50/derminálisan/- óra/patkány >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

Bordói por (20% réz): belélegzésnél egészségre ártalmatlan,

Folpet: belélegzésnél egészségre ártalmatlan,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Bordói por (20% réz): irritálható,

Folpet: szenzibilizáló

11.2.3. Szembe jutva

Bordói por (20% réz): irritálható,

Folpet: irritálható,

11.3. Szenzibilitás

Bordói por (20% réz): nem

Folpet: hosszabb ideig érintkezve bőrrel lehetséges lehet szenzibilizáló hatás

11.4. Krónikus toxicitás

Bordói por (20% réz): nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

Bordói por (20% réz): nincs adat,

Folpet: nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

Bordói por (20% réz): nem karcinogén,

Folpet: rákkeltő, karcinogén: kategória 3,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

Bordói por (20% réz): nincs adat,

Folpet: nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

LC50/hal/96 óra <=1 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

alacsony



A kiállítás kelte: 2006.12.29.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 6/8

Verziószám 2

12.5. Egyéb káros hatások

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni, vízi környezetet szennyezi, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**13.1. Termék ártalmatlanítása**

Az anyag vagy készítmény felhasználásából származó, további használatra alkalmatlanná vált terméket, az anyaggal szennyezett eszközöket, csomagoló anyagokat, engedélyes kezelőhöz kell szállítani, további hasznosítás / ártalmatlanítás céljából. legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F,

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Bordeaux mixture technical (20% Cu), 10 % Folpet)

Műszaki/Kereskedelmi név: Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Címkézési irányelvek**

A kiállítás kelte: 2006.12.29.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Bordói por (20% réz) | 72.7-78.4 % |
| 2. Folpet | 10.2-10.9 % |

EU-szám -

'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R36 - Szemizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

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

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.



A kiállítás kelte: 2006.12.29.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Bordói por, Folpet, [CUPERTINE F]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R36 - Szemizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

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

R20 - Belélegezve ártalmas

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Summit-Agro Hungária Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

site.m.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/index.htm; Summit-Agro Hungária Kft

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály (VCI): 13 függ a csomagolástól - nem tűzveszélyes szilárd anyagok

