



Data: **28/04/2011**

Versiune: **2**

Trasabilitate:

Identificare produs: AMESTEC BORDEAUX 22,5% + CIMOXANIL 3% WP (pudră absorbantă)

Țara : **UNIUNEA EUROPEANĂ**

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ IQV* conform Reglementării CE 1907/2006

1. Identificarea substanței / preparatului și a firmei / întreprinderii

1.1. Identificarea substanței sau preparatului

Mărci autorizate:

Spania : CUPERTINE SUPER (Altele : CIKEYCU, CIMOCOB, INACOP PLUS, PERCIX, VECTOR CYM, VITAN PREMIUM)

Portugalia : CUPERTINE SUPER, CUPERFORTE

România : CUPERTINE SUPER

1.2. Utilizarea substanței/preparatului

fungicid

1.3. Identificarea firmei/întreprinderii

Firma: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.
Adresa: Avda. Rafael Casanova, 81
Oraș: 08100 Mollet del Vallés
Provincie/Stat: Barcelona
Țara: Spania
Telefon: +34 935 796 677
Fax: +34 935 791 722
E-mailul persoanei competente responsabile: fsegur@iqvagro.com

1.4. Telefon de urgență :

Al firmei: +34 935 796 677

Al organismului oficial de avizare: +34 915 620 420

2. Identificarea riscurilor

Clasificare:

Nociv: periculos pentru mediul înconjurător

Efecte adverse fiziochimice:

Fără

Efecte adverse și simptome pentru sănătatea omului:

SPANIA și PORTUGALIA: nociv prin inhalare. Poate produce sensibilizare prin contact cu pielea

ROMÂNIA: nociv dacă se înghite. Iritant pentru ochi și piele

Efecte adverse pentru mediul înconjurător:

SPANIA: foarte toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

PORTUGALIA: toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

3. COMPOZIȚIE- INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Formulare: pudră absorbantă (WP)

Compoziție/natura chimică	Concentrație	Nr.CAS	Einecs	Clasificare și denumire R(*)	Clasificare și declarații de risc
				Directiva 67/548/EEC	Reglementarea (CE) 1272/2008
Amestec tehnic Bordeaux	81,8-88,2% g/g (echivalent cu 22% g/g Cu)	8011-63-0	--	Xn, R20; Xi, R41; N, R50/53	GHS07 (Wng), H332; GHS05 (Dgr), H318; GHS09 (Wng), H400
Cimoxanil tehnic	Aprox. 3,1% g/g (echivalent cu 3% g/g cimoxanil)	57966-95-7	261-043-0	Xn, R22, R43 N, R50/53	GHS07 (Wng), H302, 317; GHS09 (Wng), H410

(*) Text complet al fiecărei denumiri R relevante: vezi titlul 16.

4. Măsurile de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor:

- Prin inhalare:
Scoateți pacientul de sub expunere și la aer curat, imediat. Solicitați sfatul medicului
- În caz de contact cu pielea
Scoateți imediat hainele pătate sau stropite. Spălați cu multă apă cu săpun, fără să frecați. Consultați imediat medicul.
- În caz de contact cu ochii
Clătiți cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute; scoateți în prealabil lentilele de contact. Cereți imediat sfatul medicului.
- Dacă se înghite:
Nu induceți vomă. Nu administrați nimic pe cale orală. Țineți pacientul la odihnă. Mențineți-i temperatura corpului constantă. Dacă persoana este inconștientă, el/ea trebuie întins/ă, cu capul mai jos decât corpul, și genunchii semi-îndoși. Controlați-i respirația; dacă este necesar, cu ventilație asistată. Apelați la medic imediat și arătați-i această fișă sau eticheta. În caz de metahemoglobinemie, administrați metilen albastru, la concentrația de 1%;. Antidot: EDTA, BAL sau penicilamină. Poate fi necesară endoscopie digestivă. Control hidroelectrolitic.

Simptome și efecte

Arsuri în gură și faringe, greață, diaree apă și cu sânge, scădere a tensiunii arteriale. Transpirație, lăcrimare și convulsii.

Contactați Centrul toxicologic local (anti-otrăvire)

5. Măsurile de combatere a incendiilor

- Medii de stingere potrivite:
Mediile potrivite pentru stingere sunt: orice medii uscate, spumă, dioxid de carbon (CO₂). Dacă s-a utilizat apă, colectați separat apa contaminată, pentru a evita descărcarea ei în scurgeri sau în mediul acvatic.
- Medii de stingere care nu trebuie utilizate:
- Riscuri specifice în timpul stingerii incendiilor:
- Echipamente de protecție speciale pentru pompieri:
Purtați îmbrăcăminte de protecție potrivită și mască de praf cu filtru pentru chimicale

6. Măsurile de eliminare a accidentelor

- Precauții personale:
Evitați formarea de praf. Purtați îmbrăcăminte de protecție potrivită. Evitați contactul cu gura, ochii și pielea. Țineți departe de zona de răspândire pe toți cei neautorizați, copiii și animalele.
- Precauții pentru mediu
Evitați ca produsul să ajungă în mediul acvatic. Dacă e necesar, limitați răspândirea prin împachetare cu materiale potrivite.
- Metode de curățire:
Acoperiți produsul cu rumeguș, nisip sau pământ uscat, aspirați și excavați cu grijă în containere uscate, închise, marcate și evacuați în zone cu gropi de gunoi autorizate. Nu curățați zona contaminată cu apă.

7. Manipulare și depozitare

7.1. Manipulare

Evitați formarea de praf. Asigurați ventilația potrivită. Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare și mănuși de protecție. Nu fumați.

7.2. Depozitare

Depozitați produsul în containerul lui inițial, închis, cu etichetă, într-un spațiu rece, uscat și aerisit și departe de mâncare, băutură și furaje pentru animale. Țineți copiii departe de locul respectiv, la fel, animalele și persoanele neautorizate.

7.3. Utilizare(i) specifică (e)

Produsul este pentru utilizare în agricultură.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Valori limită la expunere

Nu se aplică

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale de expunere privind securitatea muncii

8.2.1.1. Protecție respiratorie:

Tratați la vânt. Nu respirați praf. Folosiți masca de protecție.

8.2.1.2. Protecția mâinilor:

Purtați mănuși. După utilizare, spălați-vă cu apă și săpun.

8.2.1.3. Protecția ochilor:

Evitați contactul. Utilizați ochelari de protecție de securitate închiși.

8.2.1.4. Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte potrivită, pentru a evita contact repetat, sau prelungit, cu pielea. Spălați cu grijă hainele de lucru, zilnic. După utilizare, spălați cu apă și săpun.

8.2.2. Controale de expunere în mediu

Împiedicați degajarea necontrolată în mediul înconjurător.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații generale

Aspect: Pudră fină albastră

Miros: Nici unul, în mod special

9.2. Informații importante pentru sănătate, siguranță și mediu

pH:	(dispersie 1%) 6.0 - 8.0 (CIPAC MT 75.2)
Domeniul de fierbere/ punct de fierbere:	Nu e cazul
Punct de inflamabilitate:	Nu e cazul
Inflamabilitate (solid/gaz):	Neinflamabil
Proprietăți explozive:	Neexploziv
Proprietăți de oxidare:	Nici una
Presiunea vaporilor:	Neglijabil la 20°C
Densitate:	Densitate la intarire
Solubilitate:	
Solubilitate în apă:	practic insolubil
Solubilitate în grăsimi:	Insolubil în solvenți obișnuiți
Coeficient de partiție n-octanol/apă:	Nu e cazul
Vâscozitate:	Nu e cazul
Densitate vapori:	Nu e cazul
Rata de evaporare:	Nu e cazul

9.3. Alte informații

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții generale:

Stabil în condiții de depozitare normală timp de cel puțin 2 ani

10.1. Condiții de evitat:

Coroziv pe termen lung la metale și aliaje de fier în prezența apei/umidității. Evitați temperaturile ridicate.

10.2. Materiale de evitat:

Acizii și sărurile de amoniu dizolvă parțial produsul. Cimoxanilul se descompune lent, la expunere la apă.

10.3. Produse de descompunere de risc:

Mixtura Bordeaux se descompune la temperaturi de peste 200°C, producând SOx. Descompunerea Cimoxanilului la temperaturi de peste 190°C dă naștere la COx, NOx și HCN. Alte produse periculoase de descompunere, probabile să fie produse: SOx. Nu se produce descompunere dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:

Oral:	LD50 (rat): > 2000 mg/kg b.w.
Dermic:	LD50 (rat): > 2000 mg/kg b.w.
Inhalare:	Mixtura Bordeaux tehnică: LC50, 4h, rat = 1,97 mg a.s./l aer; Cimoxanil tehnic: LC50, 4h, rat > 5.06 mg a.s./l aer
Iritație:	
– Piele	Neiritant
– Ochi	Neiritant

Sensibilizare a pielii: Sensibilizant (șoarece)

Toxicitate cronică (expunere pe termen scurt și lung):

Mixtura Bordeaux tehnică: nu se aplică. Cuprul este larg prezent în mâncare, furaje de hrană și apă.
Cimoxanil tehnic: ADI: 0.013 mg/kg corp/zi.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitate:

SPANIA: foarte toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

PORTUGALIA: toxic pentru organismele acvatice; poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

12.2. Mobilitate :

Mixtura Bordeaux tehnică: cuprul adăugat în sol ajunge în principal legat de materia organică. Conținutul de materie organică din sol și pH-ul determină gradul de disponibilitate al cuprului. Prin legare puternică de diverse componente din sol, extracția prin dizolvare/percolarea cuprului este extrem de redusă. Mobilitatea în sol înspre straturile mai adânci este neglijabilă.

Cimoxanil tehnic: cimoxanil este mobil.

12.3. Persistență și degradabilitate

Mixtura Bordeaux tehnică: cuprul este puternic absorbit în soluri și nu se degradează.

Cimoxanil tehnic: cimoxanilul nu se degradează imediat. Cimoxanilul variază, în jumătate din viață, în teren, în funcție de tipul de sol.

12.4. Potențial bioacumulativ

Cuprul nu bioacumulează. Organismele secretă, prin excreție, cupru, în mod natural.

Cimoxanil tehnic: risc redus de bioacumulare.

12.5. Rezultate ale evaluării PBT

Nu e cazul.

12. 6. Alte efecte adverse

13. CONSIDERAȚII PRIVIND EVACUAREA

Produs:

Contactați-vă furnizorul, sau contactați Autoritatea locală, sau o firmă renumită de evacuare deșeurilor, pentru colectare și evacuare a produsului, sau a containerelor nedorite. Produsul nedorit trebuie evacuat ca deșeu de risc.

Ambalare:

Distrugeți containerele goale și evacuați într-un spațiu sigur și necontaminant.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

(conform reglementărilor în vigoare la momentul editării acestui MSDS)

Transport ADR/RID:

- Clasa: 9, III
- Identificare risc: 90
- Substanța nr.: 3077
- Declarație de transport terestru: SUBSTANȚE, SOLIDE, N.O.S. PERCIULOASE PENTRU MEDIU (mixtura Bordeaux, Cimoxanil)

Transport IMDG:

- Clasa: 9
- Nr. UN: 3077
- Declarație de transport terestru: SUBSTANȚE, SOLIDE, N.O.S. PERICULOASE PENTRU MEDIU (mixtura Bordeaux 22.5%, Cimoxanil 3%)

Transport IATA:

- Clasa: 9
- Nr. UN: 3077
- Declarație de transport terestru: SUBSTANȚE, SOLIDE, N.O.S. PERICULOASE PENTRU MEDIU (mixtura Bordeaux 22.5%, Cimoxanil 3%)

Etichete produs 9, MPO

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Produsul este clasificat și are eticheta conform Directivelor CE D67/548/CE și D 1999/45/CE inclusiv amendamente, privind substanțele și preparatele de risc.

- ȚARA

- Simbol(uri) de risc SPANIA, PORTUGALIA: Xn, ROMÂNIA: Xn

- Clasificare SPANIA, PORTUGALIA: nociv. Periculos pentru mediu.
ROMÂNIA: nociv.

- Denumiri de risc

SPANIA: R20: nociv prin inhalare, R43: poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. R50/53: foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic
PORTUGALIA: R20: nociv prin inhalare, R43: poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. R50/53: foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic
ROMÂNIA: R22: nociv dacă se inhite. R36/38: iritant pentru ochi și piele

- Denumiri de siguranță

SPANIA: S2: Țineți la distanță copiii. S13: Țineți departe de mâncare, băutură și furaje pt. animale. S22: nu respirați praf. S25: Evitați contactul cu ochii. S36/37: purtați îmbrăcăminte de protecție potrivită și mănuși de protecție. S45: în caz de accident sau dacă vă simțiți rau, apelați imediat la medic (arătați-i eticheta atunci când e posibil să o faceți)

PORTUGALIA: S2: Țineți-l departe de copii. S-13: Țineți-l departe de mâncare, băutură și furaje pt. animale. S22: nu respirați praf. S23: nu respirați spray/stropire. S24/25: Evitați contactul cu pielea și

ochii. S39: purtați protecție la ochi/față. S42: în timpul aplicării fungicidului/ stropirii cu fungicid, purtați echipament respiratoriu potrivit. S20/21: atunci când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți sau fumați. SP1: nu contaminați apa cu produsul, sau ambalajul acestuia. Spe3: pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă tampon nestropită, până la corpurile de apă de suprafață. SPP2: spălați toată îmbrăcămintea de protecție după utilizare.
ROMÂNIA: S13: Țineți departe de mâncare, bauturi și furaje pt. animale. S24/25: Evitați contactul cu pielea și ochii.

16. ALTE INFORMAȚII

(* Punctele revizuite față de versiunea anterioară.

Textul complet al oricăror denumiri R și declarații de risc la care se face referire la titlurile 2 și 3.

R20 – Nociv prin inhalare, R22 – Nociv prin înghițire. R41 – Risc de leziuni oculare grave
R43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. R50/53: foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Restricție recomandată în utilizare:

Numai pentru uz profesional

Informațiile asigurate în prezentul se consideră a fi precise conform datelor disponibile la momentul întocmirii acestui document. Rămâne responsabilitatea receptorului/destinatarului să respecte reglementările locale predominante.