

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

1 / Page

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **ARBOKOL Cu**

Sinonime : Vinil acetate-etilen copolimer + cupru (din oxiclorigura de cupru)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Pasta pentru vindecarea ranilor arborilor și arbustilor.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel: +39 049 9983000

Fax: +39 049 9983005

info@kollant.it

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) (cu amendamentele și completările ulterioare) . Cu toate acestea, din moment ce produsul conține substanțe periculoase în concentrații astfel încât să fie declarate în secțiunea nr. 3, aceasta necesită o Fișă de securitate cu informații adecvate, conforme cu Regulamentul CE 1907/2006 și modificările ulterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Simboluri de pericol: -

Fraze de Pericol:

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

- **EUH 208** – Conține: 5-chloride-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Poate produce o reacție alergică.

Fraze pe Precauție:

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

2 / Page

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Conc. % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)
COPPER OXYCHLORIDE (Oxiclorura de Cupru)	0,5 - 1	1332-40-7	-	-	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

Textul frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii- Se spală imediat cu multă apă. După spălare inițială, scoateți lentilele de contact și continuați timp de spălare de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timpul clătirii. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.

Contactul cu pielea – Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat pielea cu multă apă. În cazul în care iritația persistă, solicitați ajutor medical / atenție. Se spală îmbrăcămintea contaminată înainte de a o utiliza din nou.

Ingestie - Consultați medicul / atenție. Nu induceți vomă, numai în cazul în care este indicat de către medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane inconstiente, cu excepția cazului autorizat de către un medic.

Inhalare – Se scoate victima la aer curat departe de zona afectată. Dacă apar dificultăți în respirație, se solicită asistență medicală imediat.

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

Pentru simptome și efecte cauzate de substanțele conținute, a se vedea cap. 11.

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

Nu există informații disponibile

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tipul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

3 / Page

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

PERICOLE CAUZATE ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu respirați produse de combustie.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci containerele și pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Întotdeauna purtați echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni golirea în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată folosită pentru stingerea focului în conformitate cu reglementările în vigoare.

PROTECTIA POMPIERILOR

Kit de foc (BS EN 469, mănuși de lucru (BS EN 659), cizme (A29 și A30) aparat de respirat cu aer comprimat autonom (BS EN 137).

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Se va purta echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționate în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate), pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare cât și pentru persoanele implicate în caz de urgență.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Se colectează produsul scurs într-un recipient adecvat. A se evalua compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, prin verificarea secțiunii 10. A se absorbi restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul de de scurgere este bine aerat. Pentru a verifica incompatibilitatea materialul recipientului în secțiunea 7. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Alte informații

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de a manevra produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale fișei cu date de securitate. A se evita scurgerea produsului în mediul înconjurător. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul individual de protecție înainte de a intra locuri în care oamenii mănâncă.

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

4 / Page

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Se depozitează containerele sigilate, într-un loc bine ventilat, departe de lumina directă a soarelui. Se vor păstra containerele departe de un materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Informatiile nu sunt disponibile.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nu exista informatii

8.2 Controale ale expunerii

Să respecte măsurile de siguranță aplicate, de obicei, la manipularea substanțelor chimice.

PROTECȚIA MAINILOR

Nu este necesar.

PROTECȚIA PIELII

Nu este necesar.

PROTECȚIA OCHILOR

Nu este necesar.

PROTECȚIA APARATULUI RESPIRATOR

Nu este necesar, cu excepția cazului în care se indică altfel în evaluarea riscului chimic.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru

Aspect

Culoare

Miros

Prag de miros

pH

Valoare

: Pasta semi fluida

: Gri

: Usor intepator

: Nu există informații

: 5.5-6.5 @ 25 °C (10% dispersie apoasa)

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

5 / Page

Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații
Punct de aprindere, °C	: Nu se aplica
Viteza de evaporare	: Nu se aplica
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu este inflamabil
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există informații
Densitate relativă	: (1.00-1.20) @ 25 °C
Solubilitate, mg/L	: Hidrosolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: Nu exista informatii
Temperatura de autoaprindere, °C	: Nu se aplica
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații
Vâscozitate	: (55000±15%)c Poise @25°
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant

9.2 Alte informații

Continut solid	in jur de 62.00%
VOC (Directiva 1999/13/EC	0
VOC (Carbon volatil)	0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu există reacții periculoase sunt previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare

10.4 Condiții de evitat

Nici unul în special. Cu toate acestea măsurile de precauție obișnuite folosite pentru produsele chimice trebuie respectate

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există informații.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

6 / Page

11.1 Informații privind efectele toxicologice

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>
COPPER OXYCHLORIDE		
Orală, DL50 (mg/kg)	: 1862 mg/kg (OECD 401)	Șobolan
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000 mg/kg (OECD 402)	Șobolan
Inhalare, CL50 (mg/L)	: 2.83 mg/L/4 h (OECD 403, EC B.2)	Șobolan

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

COPPER OXYCHLORIDE

LC50 - Pesti > 43.8 mg/l/96h *Onchorynchus mykiss* – referitor la Cu (OECD 203)

EC50 – Crustacee 0.29 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD 202)

EC50 - Alge / Aquatic

Plants. 197.9 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum* (OECD 203, EPA 72-1)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este rapid biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs sunt considerate ca fiind nepericuloase.

Aruncarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Evitați aruncarea la gunoi. Nu contaminați solul, canalele colectoare și cursurile de apă.

AMBALAJE CONTAMINATE

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

7 / Page

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. UN number.

Nu se aplica

14.2. UN proper shipping name.

Nu se aplica.

14.3. Transport hazard class(es).

Nu se aplica.

14.4. Grupa de ambalare.

Nu se aplica

14.5. Periculos pentru mediul inconjurator.

Nu se aplica.

14.6. Precautii special pentru utilizatori.

Nu se aplica.

14.7. Transport la vrac in conformitate cu Annex II of MARPOL73/78 si IBC Code.

Informatiile nu sunt relevante

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categoria Seveso: NU

Restricții cu privire la produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006.

Nu

Substanțe în lista de candidate (Art 59 REACH)

Nu

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Nu

Substanțe care fac obiectul raportării în conformitate cu exportul (CE) Reg 649/2012

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

8 / Page

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm

Nu

Controale medicale

Nu

15.2 Evaluarea securității chimice

Nici o evaluare a securității chimice nu a fost procesată pentru amestecul și substanțele care le conține.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul de pericol (H) indicațiile menționate la punctul 2-3 din aceasta fișa de securitate:

Acute Tox. 4 Acute toxicity, category 4

Aquatic Acute 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2

H302- Nociv în caz de înghițire.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identificator în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportului Aerian) - DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.

ARBOKOL Cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 22.11.2016

Versiunea 3

Data publicării: 22.11.2016

9 / Page

- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrarea pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.
- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

Bibliografie generala:

1. Directiva 1999/45/EC si amendamentele
2. Directiva 67/548/EEC si amendamente
3. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
4. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (EC) 453/2010 al Parlamentului European
7. Index-ul Merck – a zecea editie
8. Manipularea corespunzatoare a chimicalelor
9. Niosh – registrul efectelor substantelor chimice
10. INRS – fisa toxicologica
11. Patty – Igiena si toxicologia industrială
12. N.I. Sax – proprietatile periculoase ale materialelor industriale – 7, editia 1989
Nota pentru utilizatori

Dupa cunostiintele noastre, la data aparitiei, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea fara riscuri a produsului respectiv si nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului. Informatiile se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate.
