

Data tipăririi: 26.08.2015

Revizuit la: 26.08.2015

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/
ÎNȚREPRINDERI****1.1 Identificarea produsului/amestecului****Denumire comercială: Kupfer Fusilan WG****1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Utilizarea substanței / a amestecului: Fungicid**1.3 Identificarea producătorului/distribuitorului**

Producator:

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Viena

Tel.: +43 (0) 59977 10

Kwizda Werk Leobendorf, Tel. +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

Distribuitor în România:

SC Kwizda Agro Romania SRL

Strada Alexandrina, Nr 38-40, Etaj 2, Sector 1, București CP 011442,

Tel: + 40(0) 37 208 97 00 E-mail: office@kwizda-agro.ro

Tel: + 40(0) 37 208 97 10

1.4 Telefon de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică, București, Str. Dr. Leonte, nr 1-3, Sector 5. Tel: +40 21 318 36 06 ,operabil Luni-Vineri, între orele 8:00 – 15:00.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Repr. 2 H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și identificat conform Regulamentului CLP.

Pictograme pericole

GHS07



GHS08



GHS09



Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase care determină etichetarea:

Oxiclorură de cupru

Cimoxanil

Indicații de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Indicații de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 Nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul / recipientul la un centru de colectare a deșeurilor produselor de protecție a plantelor conform legislației naționale.

Etichetare specială a anumitor amestecuri:

SP 1 A nu se contamina apele cu produsul și/sau cu ambalajul său (A nu se spăla echipamentele de împrăștiere în imediata apropiere a apelor de suprafață / a se evita scurgeri indirecte prin drenarea apei din curți și din străzi.)

Spe3: Pentru protecția organismelor acvatice/artropodelor/insectelor neșintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață

SPe 4 Pentru protecția organismelor acvatice, nu aplicați pe suprafețe impermeabile precum asfalt, beton, pavaj (șine de cale ferată) și în orice altă situație în care există un risc ridicat de scurgere pe respectivele suprafețe.

Foarte toxic pentru râme.

Atenție, produs de protecție plantelor!

A se păstra într-un loc imposibil de a fi atins de copii și animale domestice.

A se evita orice contact nenecesar cu produsul. Abuzul poate afecta sănătatea.

A se purta mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție la reintrarea în culturi pentru următoarele lucrări.

A se evita orice eliberare în mediul înconjurător necorespunzătoare destinației.

A nu se folosi ambalajul original sau recipientele golite în alte scopuri.

Indicații suplimentare:

Conține cimoxanil. Poate produce reacții alergice.

A se respecta instrucțiunile de utilizare pentru a evita riscuri pentru sănătate și mediu.

2.3 Alte pericole: Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII DIN AMESTECURI

3.2 Amestecuri

Descriere:

Granulat dispersabil în apă pe bază de cimoxanil (43 g/kg) și oxiclорură de cupru (781 g/kg).

Denumirea chimică	Denumire	Nr. EINECS	Nr CAS	Conc. (%)	Clasificare conform Regulament (EC) Nr 1272/2008 [CLP]	
					Clase și categorii Pericol	Fraze Pericol
copper chloride oxide hydrate	<i>Oxiclorură de cupru</i>	215-572-9	1332-65-6	78,1 %	<i>Aquatic Acute 1 Acute Tox. 4 Acute Tox.4</i>	<i>H400 H302 H332</i>
2-ciano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoxiimin o) acetamid	<i>Cimoxanil</i>	261-043-0 <i>Numărul index: 616-035-00-5</i>	57966-95-7	4,3 %	<i>Repr. 2, STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1,</i>	<i>H361fd H373 H400 H410 H302 H317</i>

Indicații suplimentare:

Textul indicațiilor de pericol este prevăzut în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

(Pictogramă) Primul ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: În caz de accident sau disconfort a se consulta un medic și a i se arăta eticheta.

După inhalare:

Aer curat. În caz de indispoziție, a se consulta medicul.

În caz de leșin, a se așeza și a se transporta persoana într-o poziție laterală stabilă.

După contact cu pielea:

A se înlătura îmbrăcămintea contaminată. A se spăla bine cu multă apă și săpun. În cazul unei iritații consultați medicul.

După contact cu ochii:

A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de câteva minute cu pleoapele distanțate.

În caz de simptome persistente, se va consulta medicul.

După înghițire:

A se clăti gura cu multă apă și a se consulta medicul (arătându-i ambalajul sau eticheta).

A nu se administra niciodată unei persoane inconștiente ceva pe cale orală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate:

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentele speciale:

Nu se cunoaște nici un antidot specific. Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace stingătoare potrivite: CO₂, pulbere stingătoare spumă sau apă cu jet de pulverizare
Mijloc stingător impropriu pentru motive de siguranță: jet plin de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

În caz de incendiu pot fi eliberate gaze toxice formate de:
clorură de hidrogen (HCl)

5.3. Indicații pentru combaterea unui incendiu

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător și în funcție de mărimea incendiului un costum complet de protecție.

Indicații complementare:

Colectați separat apa de stingere contaminată. Aceasta nu trebuie să ajungă în canalizare.

A se elimina reziduurile incendiului și apa de stingere contaminată în conformitate cu normele în vigoare.

SECȚIUNEA 6: MASURI LUATE IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Măsurile de precauție pentru persoane, echipamente de protecție și procedura în cazuri de urgență:

A se respecta indicațiile privind limitarea expunerii, folosindu-se echipamentul personal de protecție (pct. 8).

A se ține la distanță persoane neprotejate.

6.2 Măsurile de protecție a mediului:

A nu se lăsa să ajungă în canalizare/ape de suprafață/apa freatică.

A se informa autoritățile competente în cazul intrării în ape sau canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

A se colecta materialul vărsat mecanic sau prin aspirare, evitându-se generarea de praf.

A se pune materialul în recipiente marcate care se pot închide pentru a fi eliminat conform normelor respective.

A se curăța suprafețele și obiectele contaminate cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Informații privind manipularea sigură vezi Secțiunea 7.

Informații privind echipamentele personale de protecție vezi Secțiunea 8.

Informații privind eliminarea vezi Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1 Măsurile de protecție pentru manipularea în condiții de securitate:

A se observa măsurile de precauție obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

A se respecta cu scrupulozitate normele de aplicare.

A se evita contactul produsului cu ochii și cu pielea.

A se evita generarea de praf.

A se spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul activității.

Indicații privind prevenirea incendiilor și a exploziilor: A se ține departe de surse de căldură și flacără deschisă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate cu respectarea eventualelor incompatibilități Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

A se depozita produsul în ambalajul original bine închis, într-un loc bine aerisit, rece și uscat.

A se proteja produsul de umiditate.

Indicații privind depozitarea comună:

A nu se depozita împreună cu alimente, băuturi și furaje.

Alte indicații în legătură cu condițiile de depozitare:

A se păstra într-un loc inaccesibil copiilor și animalelor domestice.

A se închide bine ambalajele începute.

7.3 Utilizare finală specifică: produs de protecție a plantelor conform Regulamentul (CE) nr. 1107/2009

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONAL

8.1 Parametri de control

Componente cu valori limite care necesită monitorizare la locul de muncă:

1332-65-6 oxiclurură de cupru

MAK (Austria): valoare de scurtă durată: 4 E mg/m³, valoare de lungă durată: 1 E mg/m³

Informații suplimentare: S-au folosit listele valabile în momentul actualizării.

8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipament personal de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă:

A se evita orice contact nenecesar cu produsul. A nu se mânca, bea sau fuma la locul de muncă și a se menține o igienă scrupuloasă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va spăla bine înainte de refolosire.

Protecție respiratorie: În caz de aerisire insuficientă trebuie purtat un aparat potrivit de protecție a respirației.

Protecția mâinilor:

(Pictogramă) Mănuși de protecție

A se spăla mănușile contaminate. În cazul contaminării interioare, în cazul deteriorării sau dacă contaminarea exterioară nu poate fi eliminată, a se elimina mănușile.

Materialul mănușilor

Din cauza lipsei de teste nu se poate da nici o recomandare privind materialul mănușilor pentru produs / amestec.

Alegerea materialului mănușilor ținând cont de punctul de ruptură, ratele de permeabilitate și coeficientul de degradare.

Permeabilitatea materialului mănușilor

Punctul de ruptură se poate afla de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor: În caz de generare excesivă de praf se recomandă ochelari de protecție.

Protecția corpului: îmbrăcăminte de lucru de protecție

Limitarea și monitorizarea expunerii mediului:

A nu se lăsa să ajungă în canalizare/ape de suprafață/apa freatică.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico - chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:

Formă:	granulat
Culoare:	verde închis
Miros:	inodor
Prag de miros:	nedeterminat

Valoare pH: 6,3 (10 g/l soluție)

Modificarea stării fizice:

Punct de topire/punct de înghețare: nedeterminat

Punct de inflamare: Nu se aplică.

Inflamabilitate (solid, gazos): neinflamabil ușor (EEC, metoda A.10)

Temperatură de descompunere: Nu există date disponibile.

Temperatură de auto-aprindere: nu se aprinde spontan (EEC, metoda A.16)

Proprietăți explozive: neexploziv (EEC, metoda A.14)

Limite de explozie:	Nu se aplică.
Proprietăți oxidante:	fără proprietăți oxidante
Densitate de masă:	1000 kg/m ³
Solubilitate în/Miscibilitate cu apă:	dispersabil
9.2 Alte indicații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică: stabil, respectându-se condițiile indicate de depozitare

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:

Nu se cunosc reacții periculoase în caz de utilizare conform destinației.

10.4. Condiții de evitat: umiditate

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Substanțe periculoase rezultante din descompunere:

În caz de încălzire sau de incendiu pot apărea gaze toxice formate de clorură de hidrogen (HCl)

SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral LD50 1796 mg/kg (șobolan de sex feminin)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (șobolan)

Inhalare LD50/4h* > 2090 mg/m³ (șobolan)

Indicații suplimentare

* Produsul a fost testat sub forma unui aerosol-suspensie de inhalat. Concentrație maximă obținută.

Efect iritant primar:

Efect coroziv/iritant asupra pielii: neiritant (iepure de casă, orientarea OCDE privind testarea nr. 404)

Lezare/Iritare gravă a ochilor: neiritant (iepure de casă, orientarea OCDE privind testarea nr. 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii/a pielii

nesensibilizant (cobai, orientarea OCDE privind testarea nr. 406)

Mutagenitatea celulelor germinale: În baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Cancerigenitate: În baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate reproductivă

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitate țintită asupra unui anumit organ în caz de expunere unică

În baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate țintită asupra unui anumit organ în caz de expunere repetată

În baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol de aspirare: În baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

SECȚIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

EC50/48h 0,43 mg/l (cladocer, daphnia magna)
EC50/72h > 0,25 mg a.s./l (algă, pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h > 0,16 mg a.s./l (peștele zebra, danio rerio)
NOEC/72h 0,029 mg a.s./l (algă, pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/96h 0,165 mg a.s./l (peștele zebra, danio rerio)

12.2 Persistență și biodegradabilitate: Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante.

Alte informații ecologice

Efecte asupra organismelor folositoare:

Albine:

LD50/24h/contact > 100 µg a.s./bee (apis mellifera)
LD50/24h/oral > 97,48 µg a.s./bee (apis mellifera)

Râme:

LC50 2910 mg/kg soil (râmbă, Eisenia fetida)
NOEC 1088 mg/kg soil (râmbă, Eisenia fetida)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nu există date.

12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

A nu se elimina stocurile perimate și resturile împreună cu gunoiul menajer. A nu se (Pictogramă) vărsa resturile în chiuvete sau WC; a se elimina numai la centrele de colectare a deșeurilor speciale/agrochimice.

Codul deșeurii:

53103 (deșeurii ale produselor de protecție a plantelor)

Predarea deșeurilor de produs sau ambalajelor uzate se va face la punctele de colectare autorizate și în conformitate cu normele locale de sănătate și de mediu:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Codul european al deșeurilor:

02 01 08: Deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Ambalaje necurățate

Recomandare:

A nu se folosi recipientele golite în alte scopuri, ci a se arunca conform legislației naționale, la un centru de colectare a deșeurilor de ambalaje provenite de la produsele de protecție a plantelor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Pentru ambalajele contaminate:

Asigurați ca ambalajele să sunt complet goale înainte de a le recicla la un centru de colectare a deșeurilor de produse de protecție a plantelor conform legislației naționale.

SECȚIUNEA 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Număr ONU**

ADR UN3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

ADR 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, NESPECIFICAT ÎN ALTĂ PARTE (oxiclorură de cupru, cimoxanil)

14.3 Clase de pericol pentru transport

ADR

(Pictograme)

Clasă 9 (M7) Diferite substanțe și obiecte periculoase

Etichetă de pericol 9

14.4 Grupul de ambalare

ADR III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare specifică (ADR): simbol (pește și copac)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Numărul Kemler: Atenție: Diferite substanțe și obiecte periculoase

90

14.7 Transport în vrac în conformitate cu

anexa II la convenția MARPOL și cu codul

IBC Nu se aplică.

UN "Model Regulation":

UN3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, NESPECIFICAT ÎN ALTĂ PARTE (oxiclorură de cupru, cimoxanil), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente în domeniul securității, sănătății și al mediului / Legislație specifică privind substanța sau amestecul****Legislația națională:**

Pentru protecția organismelor acvatice a nu se aplica în imediata apropiere a apelor de suprafață.

Aplicarea repetată a produsului sau a altor produse din același grup de substanțe active poate reduce eficacitatea. Pentru a preveni dezvoltarea unei rezistențe, aplicați produsul, dacă este posibil, în alternanță cu alte produse din grupuri diferite de substanțe active.

A nu se depăși pe aceeași suprafață de teren doza maximă de 3 kg de cupru pur pe hectar și an – nici în combinație cu alte produse de protecție a plantelor care conțin cupru.

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Indicații suplimentare de siguranță conform Legii privind produsele de protecție a plantelor (conform Directivei UE2003/82/CE).

Legislație europeană:

În conformitate cu Directiva (1999/45/CE), actualizată cu ultimile modificări prin Regulamentul 1907/2006.

Directiva privind substanțele (67/548/CEE), actualizată cu modificări prin Directiva 2009/2/CE
Regulamentul REACH (CE) nr 1907/2006, actualizat cu ultimile modificări prin Regulamentul 453/2010
Regulamentul REACH (CE) nr 1907/2006, actualizat prin Regulamentul 453/2010
Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006

Clasă de periclitate a apei: WGK 3 (auto-clasificare): foarte periculos pentru apă.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Produsul este înregistrat conform normelor Regulamentului (CE) nr. 1107/2007.
O evaluare a securității chimice nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile se bazează pe situația actuală a cunoștințelor noastre fără să prezinte o garanție a proprietăților produsului sau să stabilească o relație contractuală juridică.

Frazele relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații:

Clasificare și procedura utilizată pentru derivarea clasificării amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008: pe baza datelor experimentale

Abrevieri și acronime:

CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: Inventar european al substanțelor chimice comerciale existente
GHS: Sistem Global Armonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
MAK: concentrația maximă la locul de muncă
PBT: persistent, bioacumulabil și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulabil
LC50: concentrația letală medie (50 %)
LD50: doza letală medie (50 %)
EC50: concentrația efectivă medie
NOEL/NOEC: concentrația maximă testată fără efect nociv observat
ADR: Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Date modificate față de versiunea anterioară --