

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 1. Identificare

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

#### 1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **CURZATE MANOX**

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

Utilizare: Fungicid

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

Societate CHEMICAL INDEPENDENT GROUP S.A, Str. Laminoriștilor, Nr. 246,  
Câmpia Turzii – jud. Cluj, Romania  
Telefon: +41 61 323 11 11  
Fax: +41 61 323 12 12  
Adresă e-mail: [office@cig.ro](mailto:office@cig.ro)

#### 1.4 Telefon urgente

Telefon urgente: + 40(0)264 365 144

**Reprezentant unic in Romania Societatea:** Aectra Agrochemicals SRL, Soseaua Odaii Nr,  
341-345, Sector 1, 013604, București, România  
**Telefon:** +40 21 312 27 89  
**Fax:** +40 21 312 08 29

#### Telefon urgente:

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 3183620, interior 235,  
Orar: luni- vineri între orele 8.00- 15-00.

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 2. Identificarea pericolelor chimice ale substanței/preparatului

### Classificare conform Regulamentului (EC). 1272/2008

Acute Tox 4 – H302 (Nociv dacă este înghitit)  
STOT-SE 3 – H335 (poate cauza iritarea sistemului respirator)  
Skin Sens. 1 – H317 (poate provoca o reacție alergică a pielii)  
Aquatic Chronic 3 – H411 (Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung)

### Clasificarea conform Directivelor 67/548/EEC or 1999/45/EC

Simboluri : Xn – nociv, vătămător  
N – periculos pentru mediu  
Fraze de risc : R22 – nociv dacă este înghițit.  
R37 – iritant pentru sistemul respirator  
R43 – poate cauza o iritare în contact cu pielea  
R50/53 – foarte toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte nefavorabile pe termen lung în mediul acvatic.

### Elemente pentru eticheta

Pictograme de pericol (GHS07, GHS09)



Cuvinte de avertizare: Atentie

Fraze de pericol:

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție: frazele de precauție de pe eticheta vor fi reduse conform instrucțiunilor Art. 28 *Regulation (EC) No. 1272/2008*

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P201:** Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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.

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

**P333 + P313** – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P391:** Colectați scurgerile de produs

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare:

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

### Alte pericole

Nu au fost identificate alte pericole.

### Resultatele of PBT si vPvB

Nici un ingredient nu este clasificat ca fiind PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ).

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 3. Compoziție/informații despre ingrediente

Natura chimică a preparatului: FUNGICID, Formulare: pulbere

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
Mancozeb	CAS nr 8018-01-7; Nr. index 006-076-00-1	Repr. Cat. 3; R63 R43 N; R50 (C ≥ 2.5%)	Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361d Aquatic Acute 1 - H400	18%
Cymoxanil	CAS - 57966-95-7; EINECS - 261-043-0 Nr. Index 616-035-00-5	Xn; R22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd STOT RE2 - H373 (sange, thymus) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	5%
Oxiclorura de cupru	CAS nr 1332-40-7; EINECS nr 215-572-9	Xn; R20/22 N R50/53	Acute Tox 4 - H302 Acute Tox 4 - H332 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	50%

## 4. Prim ajutor

Informații generale: Nu administrați niciodată fluide și nu provocați varsături dacă pacientul este inconștient sau are convulsii.

**Inhalare:** Mutați-vă la aer curat. Dacă este nevoie se administrează oxigen sau se face respirație artificială. Consultați medical dacă iritația se mărește.

**Contact cu pielea:** Înlăturați îmbrăcămintea și spălați imediat cu multă apă și săpun. Consultați medical dacă iritația se mărește.

**Contact cu ochii:** tineți ochii deschiși și clătiți imediat cu multă apă inclusiv pupilele, cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă iritația persistă

**Ingestie: nu provocați varsături.** Dacă pacientul este conștient, spălați-i gura cu apă și dați-i să bea 2-3 pahare cu apă. Chemati medicul de urgență. Decizia de a provoca varsături trebuie luată de medic.

Informații pentru medic: tratamentul se bazează pe capacitatea medicului de a găsi simptomele pacientului.

## 5. Măsuri privind oprirea focului

**Medii de stingere:** ceata de apă sau spray-uri, dioxid de carbon, substanțe uscate, spuma.

**Produse inflamabile periculoase:** în timpul unui incendiu, fumul poate conține materiale inițiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile. Produsele inflamabile includ : hidrogen sulfurat, disulfura de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, oxid de carbon

**Echipament de protecție folosit (de pompieri):** haine de protecție și aparate de oxigen pentru a respira.

**Informații adiționale:** nu lăsați praful să se acumuleze. Mențineți containerele reci, stropindu-le cu apă. Preveniți scurgerea în ape sau sistemul de drenare. Evitați inhalarea fumului.

## 6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Precauții pentru personal – folosiți echipamente de protecție adecvate

Protecția mediului înconjurător - nu spălați echipamentul în apropierea surselor de apă naturală sau potabilă.

Metode de curățire: Curățați imediat prin aspirație. Folosiți un aspirator industrial pentru a îndepărta produsul.

Încărcați într-un container corespunzător resturile respective.

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 7. Manipulare și depozitare

**Manipulare:** să aveți o igienă personală riguroasă. Nu consumați și nu depozitați hrană sau alimente în perimetrele de lucru. Evitați depunerea prafului. Echipamentele de transfer trebuie să fie împamintate și legate pentru a evita încărcăturile statice și trebuie utilizat echipament de protecție împotriva scânteilor. Spălați-vă pe mâini și pe pielea expusă înainte de a mânca, a bea sau fuma și după terminarea muncii efectuate.

**Depozitare:** produsele trebuie depozitate ținând cont de reglementările legale. Depozitați într-un spațiu rece, uscat, bine aerisit, în ambalajul original. Materialul este combustibil și trebuie ferit de aprindere. Nu permiteți ca materialul să fie udat sau supraîncălzit în timpul depozitării. Nu depozitați lângă mincare, bauturi, mincare pentru animale, produse farmaceutice, cosmetice sau fertilizatoare. Țineți la distanță copiii.

## 8. Controlul expunerii/Protecție personală

**Standarde de expunere:** cimoxanil  $5\text{mg}/\text{m}^3$ ; mancozeb  $1\text{mg}/\text{m}^3$ ; oxiclorura de cupru

**Controlul echipamentelor:** Asigurați ventilarea generală și/sau locală pentru a controla nivelul aer purtat sub limitele de expunere.

**Protecție respiratorie:** în cazul în care în aer este depășit nivelul indicat folosiți o mască de protecție. În cazuri de urgență se utilizează măști de gaze cu presiune pozitivă.

**Protecția mâinilor și a pielii:** În cazul unui contact scurt nu sunt necesare alte măsuri de precauție în afara folosirii hainelor de protecție și a mănușilor. Când este prevăzut un contact mai îndelungat sau repetat, folosiți mănuși de protecție clasa 5 sau mai mare. Pentru un contact scurt folosiți o mănușă de protecție clasa a 3-a. În caz de urgență folosiți impermeabilele protectoare.



**Protecția ochilor și a feței:** purtați ochelari de protecție

## 9. Proprietăți fizico-chimice

**Prezentare:** pulbere de culoare verzuie cu miros caracteristic

**pH:** (20° C) sol 10 g/l H<sub>2</sub>O - 6,0-7,5

**Punct de aprindere:** = 146°C

**Proprietăți explozive:** 160,18g/m<sup>3</sup>

**Solubilitate (în apă):** dispersează

**Temperatura minimă de aprindere a norului de praf:** 310°C

**Coroziv:** Nu

## 10. Stabilitate și reactivitate

**Stabilitate chimică:** este stabil în condiții normale de depozitare

**Condiții ce trebuie evitate:** Evitați umezeala, căldura excesivă, flăcări deschise.

**Materiale de evitat:** Agenți oxidanți, acizi

**Descompunerea produselor periculoase:** nici unul în condiții normale de depozitare și utilizare.

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 11. Informații toxicologice

Datele sunt pentru ingredientii activi:

Ingerare DL<sub>50</sub> oral sobolan

Mancozeb > 5000 mg/kg;

Cimoxanil = 433 mg/kg

Oxiclorura de cupru = 700mg/kg

Contact cu pielea: DL<sub>50</sub> dermal sobolan

Mancozeb > 2000 mg/kg

Cimoxanil > 5000 mg/kg

Oxiclorura de cupru – nu sunt date disponibile

Inhalare: DL<sub>50</sub> Inhalare sobolan

Mancozeb > 5,14 mg/L

Cimoxanil > 5 mg/L

Oxiclorura de cupru – nu sunt date disponibile

Mancozeb: necancerigen, nu este mutagen, nu afecteaza reproducerea; Pentru oxiclorura de cupru – nu sunt date disponibile

## 12. Informații ecologice

**Persistența în mediu:** se degradează rapid în mediul ambiant prin hidroliză, oxidare, fotoliză și metabolism. Este strâns legat de sol și extrem de rezistent la filtrare. In sol rezistă 6-12 zile. Oxiclorura de cupru este un compus anorganic care nu poate fi înlăturat din apă, prin procese biologice de purificare

**Efect toxic asupra organismelor:**

**Toxicitate la organisme acvatic:**

Foarte toxic pentru pești - 96 h LC50: 2.503 mg/L

Foarte toxic pt. nevertebrate 48 h EC50: 1.587 mg/L

Foarte toxic pentru alge – 72 h E50: 1.519 mg/L

**Toxicitate pentru păsări** – nu este toxic pentru păsări LD50: 605 mg/kg

Rame - 14 d NOEC: 1,000 mg/kg dw soil

**Produsul nu este toxic pentru albine** 72 h oral LD50 > 86.4 µg/individ

72 h dermal LD50 > 100 µg/individ

PBT si vPvB – nu exista informatii

## 13. Măsuri despre evacuarea produsului

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Nu contaminați heleșteiele, cursurile de apă sau canalele de irigații cu ambalajele folosite sau cu apa rezultată în urma spălării echipamentelor de stropit.

Spălați cu foarte multă atenție.

Ambalajele si apa de spălare trebuie sa fie depozitate în siguranță și ținându-se cont de reglementarile in vigoare.

După utilizarea produsului, nu refolositi ambalajele goale.

Acestea urmeaza a fi distruse in locuri special destinate acestui scop.

# FISA CU DATE DE SECURITATE CURZATE MANOX

Aectra Agrochemicals SRL

28.04.2015

## 14. Informații despre transport

Transport pe caile ferate si sosea

Nr ONU : 3077

clasa: 90

grupa de ambalare: III

## 15. Informații privind reglementarile specifice aplicabile

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Hotararea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## 16. Alte informatii

### Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de risc la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

- R22 – nociv daca este inghitit.  
R37 – iritant pentru sistemul respirator  
R43 – poate cauza o iritare in contact cu pielea  
R50/53 – foarte toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte nefavorabile pe termen lung in mediul acvatic.
- H302 - Nociv în caz de înghițire  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului  
H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității sau 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  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung