

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

---

## Fisa cu Date de Securitate

### CAPTION 80 WG

#### **01 Identificarea substantei/amestecului si a societatii/distribuitorului**

##### **1.1 Identificarea produsului**

Denumire comerciala: CAPTION 80 WG

##### **1.2 Utilizari principale ale substantei sau amestecului**

Principala utilizare : Fungicid pentru utilizare in agricultura

##### **1.3. Detalii privind furnizorul Fisei cu date de Securitate**

1.3.1 Furnizor: **Sharda Cropchem Ltd.**(fosta Sharda Worldwide Exports Pvt.Ltd.)

Domnic Holm 29th Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India

Tel: + 91 22 6678 2800, Fax: + 91 22 6678 2828, e-mail: regn@shardaintl.com

1.3.2 Responsabil: Mr. Ashish R. Bubna e-mail: regn@shardaintl.com

##### **1.4 Telefon de urgenta no.: + 91 22 6678 2800 (08-16h)**

Telefon de urgenta in Romania: Tel: 021/3183606, Institutul National de Sanatate Publica,  
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucuresti

#### **02 Identificarea pericolului**

##### **2.1 Clasificarea substantei sau amestecului**

2.1.1. Clasificarea conform Directivei 1999/45/EC si Directivei 67/548/EEC:

Xn	– Periculos
N	– Periculos pentru mediu
	Xn; R20
	Xn; R40
	Xi; R41
	R43
	N; R50

2.1.2. Clasificarea conform Regulamentului 1272/2008:

Tox.Acuta 4;	H332
Lezare ocular 1;	H318
Sensibilizarea pielii. 1;	H317
Carc. 2;	H351
Acuatic Acut 1;	H400

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

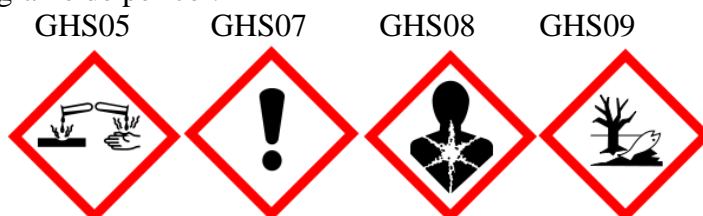
Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

## 2.2 Elementele etichetei

2.2.1. Etichetarea conform Regulamentului Nr. 1272/2008:

Pictograme de pericol:



Cuvint de semnalizare: Pericol

Specificarea pericolului:      H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii  
   H318 Provoaca leziuni oculare importante  
   H332 Periculos daca este inhalat  
   H351 Suspect de provocare a cancerului  
   H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice

Specificarea preventiei:      P202, P261, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P391, P501

Alte specificatii:      EUH401

Lista cu textul complet al specificatiilor H si P si frazele pentru Risc la Capitolul 16

## 03 Compozitia/informatii despre ingrediente

### 3.1 Substante

Nu se aplica

### 3.2 Amestecuri

**Ingredientele periculoase, concentratia lor in amestec :**

Denumirea chimica	Numarul CAS	Numarul EU	Numarul de inregistrare REACH	Conc. % w/w	Clasificare			
					Traditional		Clasificare	
					Simbol pericol	Fraza R	Cat.Pericol	Fraze H
Captan	133-06-2	205-087-0	-	80	T N	R23 R40 R41 R43 R50	Sens.Pielii 1; Lezare ocular 1; Tox. Acut 3; Carc. 2; Acvatic Acut 1;	H317 H318 H331 H351 H400

## 4 Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost întocmită în acord cu Regulamentul EU 453/2010

---

Sfaturi generale: Aduceți întotdeauna ambalajul original al produsului, eticheta și fișa tehnică de securitate atunci când sunteți numărați de urgență sau vizitați un medic pentru tratament.

Inhalarea : Mutati persoana expusa la aer curat

Contactul cu pielea :Scoateti imediat hainele contaminate si spalati cu apa.

Contactul cu ochii: Spalati imediat ochii contaminati cu apa care curge minute timp in care pleoapele se tin deschise.

Ingerarea:Spalati gura imediat cu apa si solicitati serviciul de urgenta local.

## 05 Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1.Materiale de stingere a incendiilor

Materiale recomandate pentru stingerea incendiilor: Utilizati apă pulverizată (nu stropire), pulbere uscată, spuma ,dioxid de carbon

### 5.2 Pericole deosebite ce pot apărea din substanța sau din amestec

Se pot elibera produse de combustie periculoase :Oxizi de carbon toxici, sulfuri, oxizi de azot și hidrogen.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament de protecție corespunzător incluzând aparatul de respirat.

## 06 Masuri in caz de dispersie accidentala

### 6.1 Precautii pentru Personal, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Pentru personalul care nu este de interventie :In caz de urgenta respiratorie, trebuie purtata o protectie respiratorie. Sa poarte masca de protectie pentru ochi, protectie mainii si a intregului corp.Aveti grija si evitati ridicarea prafului.Dupa aceea aerisiti zona si spalati materialul curatat.Cantitatile mari pot fi un pericol pentru aerul inconjurator.informati autoritatile.

Echipamentul de protectie : Folositi echipament de protectie personal.Purtati manusi de nitril (EN374),protectie pentru ochi/protejarea completa a fetei (EC EN 166 “3”) respirator EC EN 141 si 143 (partial) sau EN 166 (complet) – cu cartus A2P3 si cizme (EC En 20 345 sau EC EN 13 832).

Proceduri de urgență : Evacuați zona în caz de urgență .

Pentru personalul specializat de interventie, in functie de risc, purtati costum pentru protectie chimica, sortz lung si cizme, masca pentru protectia respiratiei, ochelari de protectie, manusi speciale.

**6.2. Precautii pentru mediu.**Periclitarea apei potabile si a mediului. Sa nu permiteti scurgerea in sistemul de canalizare. Evitati in orice situatie scurgerile pe pamint , lacuri, ape curgatoare .

### 6.3Metode si material de curatare

Pentru curatare .Curatati rapid prin maturare.Colectati cantitatile maturate intr-un recipient etichetat cu o descriere sistematica a continutului sau si cu simbolul de pericol si cu specificatiile pentru H si P.

Contactati autoritatile respective pentru eliminare.Spalati zona imediat dupa indepartare.

Alte informatii

Manusile textile sau din piele sunt nerecomandate .

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

---

**6.4.Referiri la alte capitole** .Pentru eliminarea materialului deversat vezi sectiunea 13

Pentru masuri de protectie vezi sectiunea 8.

## 07 Manipularea si depozitarea

### 7.1 Masuri de protectie

Masuri de protectie a mediului

Evitati producerea de praf .Nu permiteti scurgerea in sistemul de canalizare.

Nu contaminate apele de suprafata sau din santuri,rigole cu chimicale sau ambalaje folosite.

Sfaturi de igiena profesionala generala

Evitati contactul cu pielea si ochii.Nu mincati, beti sau fumati in spatiile de lucru.

Spalati miinile dupa folosire. Scoateti imbracamintea si echipamentul de protectie

contaminate inainte de a intra in zona unde se maninca.Spalati tot echipamentul de protectie

dupa folosire.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare.

Păstrați produsul în ambalajul original , închis ermetic și într -un loc sigur destinat depozitarii

pesticidelor. Păstrați produsul in loc racoros, uscat si bine ventilat.Depozitarea recomandata

este la temperatura camerei. Feriti produsul de expunerea la lumina.

Alte informatii privind conditiile de depozitare: Depozitati produsul in ambalaj original.

Spalati containerele goale, turnati apa rezultata in rezervorul masinii de stropit, administrati

in conditii de siguranta.

### 7.3. Specificarea utilizarii

Utilizare ca fungicid in agricultura

## 08 Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametri controlului

Nu exista limite pentru expunere.

### 8.2 Controlul expunerii

Masuri de protectie Masuri tehnice prioritare.

Protectia respiratory Filtre de particole P2 sau P3, codul de culoare alb daca este necesar.

Protejarea miinilor Purtati manusi.Manusile textile sau din piele sunt total contraindicate.

Protejarea ochilor Purtati ochelari de protectie. (EC EN 166 "3").

## 09 Proprietatile fizice si chimice

### 9.1 Informatii despre proprietatile fizice si chimice ale amestecului

Starea fizica Granule dispersabile in apa

Aspect alburii

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

Miros	miros de cauciuc
pH (1% solutie apoasa )	6.8
Presiunea vaporilor	nu se aplica
Densitatea relativa	nu se aplica
Densitatea volumetrica	0.606 g/mL
Tensiunea de suprafata	nu se aplica
Punct de aprindere	nu se aplica
Temperatura de autoaprindere	nu se aplica
Proprietati explozive	Nu este exploziv
Proprietati oxidante	Nu oxideaza

## 10 Stabilitate si Reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>10.2 Stabilitatea chimica</b>	Stabil in conditii normale de depozitare
<b>10.3 Posibilitatea de reactii periculoase</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>10.4 Conditii de evitat</b>	Protejati de lumina (lumina soarelui), flacara deschisa, surse de caldura. Protejati de contactul cu apa sau umezeala.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Agenti oxidanti,acizi tari,baze tari.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Pot fi eliberate produse de combustie periculoase: Oxizi toxici de carbon, sulfuri si nitrogen si gaze hydrogenate.

## 11 Informatii toxicologice

### 11.1 informatii despre efectele toxicologice

Periculos daca este inhalat  
Provoaca leziuni oculare serioase  
Poate provoca o reactie alergica a pielii  
Suspect de provocare a cancerului.

### 11.2 Proprietatile toxicologice importante ale amestecului:

#### Toxicitate Acut:

LD <sub>50</sub> (oral, sobolan)	> 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (dermal, sobolan)	> 5000 mg/kg
CL <sub>50</sub> (Inhalare,sobolan ) [mg/l/4h] :	> 1.02 mh/L air
Iritarea pielii (iepure):	Nu este iritant
Iritatia ochilor (iepure):	Provoaca serioase leziuni oculare
Sensibilizarea pielii (porc de guinea):	Sensibilizeaza (bazat pe captan)

#### Repetat/Cronic:

Mutagenicitate:	Neclasificat (bazat pe proprietatilor ingredientelor)
Toxicitatea reproductiva :	Neclasificat (bazat pe proprietatile ingredientelor)
Cancerigen:	Da.Suspect de a cauza cancer (captan)
Teratogenie:	Neclasificat (bazat pe proprietatile ingredientelor)

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

---

## 11.3 Informatii despre caile de expunere:

Ingerarea , inhalarea , contactul cu pielea si ochii.

## 11.4 Alte informatii:

Nu sunt date disponibile .

## 12 Informatii ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Foarte toxic pentru viata acvatica

#### Date experimentale (captan)

LC<sub>50</sub> (24h) *Daphnia magna*: < 1 mg/L

E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> (72h) algae: 1.2mg/L(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC<sub>50</sub> (96h) peste: <0.1mg/L (*Danio rerio*)

### 12.2 Persistenta si degradarea substantei active captan

Persistenta: Nu este persistent (captan)

Biodegradare: Nu este rapid biodegradabil. (captan)

### 12.3 Potential Bioaccumulativ

Coeficientul de divizare n-octanol/apa (log Pow): 2.57(captan)

### 12.4 Mobilitatea substantei active in sol

Mobil in sol (captan)

### 12.5 Rezultatele testelor PBT si vPvB

Nu se aplica

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

## 13 Consideratii privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deseurilor

Produsul /Eliminarea Ambalajului Spalati bine recipientul, goliti apa rezultata in tancul pulverizator si eliminati in conformitate cu reglementarile locale.

Eliminarea in canalizare (informatii importante) Nu goliti in sistemul de canalizare.

Eliminarea deseului si ambalajelor de produs se va face conform **Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si ambalajelor**. Este indicat a se depozita deseul de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalatii de incinerare. Ambalajul gol se va elimina în conformitate cu reglementările locale .

**Legislatia privind eliminarea deseurilor:**

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost întocmită în acord cu Regulamentul EU 453/2010

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată;

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea 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 și ambalajelor.

**Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

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

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

Informații relevante privind golirea în sistemul de canalizare Nu se arunca la canalizare

## 14 Informații privind transportul

**14.1 Numarul UN** 3077

**14.2 Denumirea UNO pentru expeditie** Substanța periculoasă pentru mediu, Solid N.O.S. (conține captan)

**14.3 Clasa de pericol pentru transport** 9, diverse materii și materiale

**14.4 Grupa de ambalaj** III

**14.5 Pericol pentru mediu** Poluant marin

**14.6 Precauții special pentru utilizator** Verificați cu reglementările locale specifice în vigoare.

## 15 Informații reglementatoare

**15.1. Reglementările specifice pentru siguranța, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul**

**Reglementări specifice:**

Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu:

- Hotărârea de Guvern nr.1559/2004
- Directiva 91/414/CEE a Consiliului
- Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
- Regulamentul Comisiei (UE) nr. 453/2010
- Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Etichetarea se efectuează conform Directivei CE 1999/45; Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea curentă.

## - 16 Alte informații

- Pentru instrucțiunile de folosință, vedeți eticheta produsului.
- Textul complet pentru specificațiile H și P și pentru frazele de risc prevăzute în capitolele 2 și 3 sunt date mai jos pentru o referință mai ușoară:

# Fisa cu Date de Securitate

Captan 80%

Versiunea 0/RO: 28.10.2014 – Draft pentru omologarea produsului

Aceasta FDS a fost intocmita in acord cu Regulamentul EU 453/2010

---

- R20 Periculos la inhalare  
R23 Toxic la inhalare  
R40 Informatii limitate legat de efectele cancerigene.  
R41 Risc major de lezare ocular.  
R43 Poate cauza sensibilizarea pielii la contact.  
R50 Foarte toxic pentru organismel acvatic, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.  
H317 Poate cauza o reactive alergica a pielii.  
H318 Provoaca leziuni ocular importante.  
H331 Toxicdaca este inhalat.  
H332 Periculos daca este inhalat.  
H351 Suspect de a provoca cancer.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

EUH401 Pentru a evita riscuri asupra sanatatii umane si a mediului, respectati instructiunile de folosinta.

- P202 Nu manipulate decit dup ace ati citit si inteles toate indicatiile de siguranta.  
P261 Evitati respirarea prafului /  
P280 Purtati manusi de protectieWear /imbracaminte de protectie /protectia ochilor/protectia fetei  
P302+P352 DACA AJUNGE PE PIELE :Spalati cu apa si sapun  
P305+P351+P338 DACA INTRA IN OCHI:Clatiti temeinic cu apa pentru mai multe minute.Scoateti lentilele de contact daca sunt si se poate face usor – continuati clatirea .  
P391 Colectati materialul de spalare.  
P501 Eliminati produsul /ambalajul in conformitate cu reglementarile locale.

## **Alte date**

Data emiterii: 21.10.2014

Versiunea: 0/RO (eng)

Inlocuiri: –

Indicatie de schimbari: –