

Fisa cu Date de Securitate
(Referinta Regulament EU 453/2010)

PROTECTOR SUPER 250 EC

01 Identificarea substantei/amestecului si a firmei/distribuitorul

1.1 Identificarea produsului

Denumire comerciala: Protector Super 250 EC

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.

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 pericolelor

2.1 Clasificarea amestecului

2.1.1. Clasificarea conform cu Regulamentul (EC) No.1272/2008:

Sensibilizarea pielii 1 : H317

Lezare oculara 1: H318

Repr. 2; H361d

Acvatic Cronic 2; H411

EUH401

2.1.2. Clasificarea conform Directivei 1999/45/EU si Directive 67/548/EEC

Xn - Nociv

N – Periculos pentru mediu

Xi; R41

Xi; R43 N; R51/53

Xn; R63

2.2 Elemente pentru eticheta

2.2.1. Etichetarea in conformitate cu Regulamentul (EC) No.1272/2008

Pictogramele de pericol



Cuvintul de semnalizare : Pericol

Specificarea pericolului:

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 -Provoaca leziuni oculare.

H361 -Suspect de vatamari asupra copilului nenascut (fatului).

H411 -Toxic pentru viata acvatica cu efecte pe termen lung .

Specificarea preventiei :

P261 - Evitati respirarea produsului pulverizat.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

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

P305+P351+P338 DACA INTRA IN OCHI :Spalati cu apa pentru cateva minute.Scoateti lentilele de contact daca exista si se poate face usor si continuati clatirea cu apa.

Alte fraze : EUH401

Lista cu textul complet al specificatiilor de pericol (H-P si frazele pentru Risc la Capitolul 16

03 Compozitia/informatii despre ingrediente

3.1 Substante

Nu se aplica

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase, concentratia lor in amestec:

Denumirea Chimica	Numarul CAS	Numarul EC	Numar REACH de inreg.	Conc. % w/w	Clasificare			
					Traditional		Clasificare CLP	
					Simbol Nociv	Fraza R	Categ. pericol	Fraza H
Tebuconazol	107534-96-3	403-640-2	–	25	Xn N	R22 R51/53 R63	Tox. Acuta 4; Repr. 2; Acv. Cronic 2;	H302 H361d H411
N,Ndimethyldec anamide	14433-76-2	238-405-1	-	< 50	Xn	R22 R38 R36	Tox. Acuta 4; Irit.piele 2; Iritare ochi 2;	H302 H315 H319

Calcium dodecyl benzene sulphonate	26264-06-2	247-557-8	–	< 5	Xi	R38 R41	Irit.Piele 2; Leziuni ochi 1;	H315 H318
------------------------------------	------------	-----------	---	-----	----	------------	----------------------------------	--------------

04 Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Aduceti întotdeauna ambalajul original al produsului, eticheta și fișa tehnică de securitate atunci apelati numărul de urgență sau vizitati un medic pentru tratament.

Inhalarea : Mutati persoana expusa la aer curat.Daca respiratia este neregulata sau oprita, acordati respiratie artificial si solicitati imediat medicul.

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

Contactul cu ochii: Spalati imediat ochii contaminati cu apa care curge pentru cel puțin 15 minute timp in care pleoapele se tin deschise.Solicitati imediat control medical.

Ingerarea:Spalati gura imediat cu si solicitati serviciul de urgent local.Niciodata sa nu dati ceva in gura unei persaone inconstiente.Nu induceti voma.

05 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1.Mijloace de stingere a incendiilor

Recomandate pentru stingerea incendiilor: Utilizati apă pulverizată (nu stropire), pulbere uscata, spuma ,dioxid de carbon

5.2 Pericole deosebite ce pot aparea din substanta sau din amestec

In caz de incendiu si/sau explozie nu inhalati/inspirati fum.

Produse de combustie periculoase : In caz de incendiu se pot elibera gaze toxice .

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament de protecție corespunzător incluzând aparatul de respirat.

Purtati un aparat de respirat autonom si un costum special complet.

In caz de incendiu major purtati un aparat care furnizeaza aer (respirator).Indepartati produsul din zona incendiului sau daca nu, raciti recipientele cu apa pentru a evita cresterea presiunii din cauza caldurii.Acolo unde nu este posibil, sa fie sursa de apa anti incendiu acoperiti zona cu nisip sau pamint.

06 Masuri in caz de dispersie accidentala

6.1 Precautii Pentru Personal, e chipament de productie si procedure de urgenta

Pentru personalul care nu este in stare de urgenta trebuie purtata o protectie respiratory. Sa detina mascade protective pentru ochi, protejarea miinilor si a intregului corp.

Echipamentul de protectie.Folositi echipament de protectie personal.Purtati manusi de nitril (EN374),protectie pentru ochi/protejarea complete 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 .

6.3 Metode 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 .

6.4.Referiri la alte capitole .Pentru eliminarea materialului deversat vezi sectiunea 13
Pentru masuri de protectie vezi sectiunea 8.

07 Manipulare si depozitare

7.1.Masuri de protectie

Masuri de protective ale mediului inconjurator.Nu permiteti scurgerea in sistemul de canalizare. Nu contaminati suprafata apelor sau a apelor statatoare cu chimicale sau cu ambalajei folosite. Recomandari pentru respectarea normelor de igiena.Evitati contactul cu pielea si ochii. Nu mincati, beti sau fumati in zonele de lucru.Spalati miinile dupa folosirea produsului.Indepartati hainele contaminate si echipamentul de protectie inainte de a patrunde in zonele unde se maninca.Spalati complet toate hainele de protectie dupa ce le-ati folosit.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare.

Păstrați produsul în recipientul original , închis ermetic și într -un loc sigur destinat depozitarii pesticidelor. Păstrați produsul in loc racoros, uscat si bine ventilat. Feriti produsul de expunerea la lumina.

Pastrati recipientul original complet inchis si intr-un loc sigur.Pastrati intr-un depozit uscat si feri de frig destinat pastrarii pesticidelor.Depozitarea recomandata este la temperature camerei intr-un loc bine ventilat.Feriti 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

Limitele ocupationale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea si sănătatea în muncă si **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate în muncă pentru asigurarea protectiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici- anexa 3 si anexa 4.

8.1 Parametri controlului

Nu sunt prevazute limite privind expunerea

8.2 Controlul expunerii

Control tehnic: A se folosi in spatii cu ventilatie adecvata. Sunt necesare spatii cu facilitati pentru spalarea partilor contaminate ale corpului.

Protectia ochilor : Purtati ochelari de protectie chimica EC (EN 166) ”3”

Protectia cailor respiratorii: Purtati echipament de protectie respiratorie autorizat. Filte P2 si P3, cod de culoare –alb daca este necesar.

Protectia mainilor: Mănuși adecvate de nitril EN 374. Manusile textile sau din piele sunt nepotrivite.

Protectia mediului: Nu sunt prescriptii specifice.

Specificatiile din sectiunea 8 presupun operatori instruiti in conditii normale si utilizarea produsului in mod corespunzator. Daca conditiile sunt diferite de cele normale sau lucrul se desfasoara in conditii extreme, se va solicita sfatul unui expert in luarea masurilor de protectie.

09 Proprietati fizice si chimice

9.1 Informatii despre proprietatile fizice si chimice ale amestecului

Starea fizica , lichid limpede usor vascos

Aspect : galben

Mirosul : aromatic

pH (1% aqueous): 8.4(la 21.5 grade C)

Punctul de topire/inghetare: nu sunt date

Punctul aprindere: > 100 grade C

Inflamare : nu este inflamabil

Densitatea relativa: 1.034 Kg/l (la 20 grade C)

Temperatura de autoaprindere: 374 grade C

Temperature de descompunere : nu sunt date

Viscozitatea (dinamic): 50 mPa. S (la 20 . C)

21 mPa. S (la 40.C)

Proprietati explozive : nu este exploziv

Proprietati oxidante : Nu oxideaza

Tensiune de suprafata 35.2 mN/m (la 20 . C)

10 Stabilitatea si Reactivitatea

10.1 Reactivitatea: Nu sunt date disponibile

10.2 Stabilitatea chimica: Stabil in conditii normale de depozitare

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: Nu exista reactii periculoase daca este depozitat si manevrat conform instructiunilor prescrise.

10.4 Conditii de evitat : Nu sunt date disponibile

10.5 Materiale incompatibile : nu este cunoscut nici unul

10.6 Produse de descompunere periculoase: In cazul incendiului se pot elibera gaze toxice

11 Informatii toxicologice

11.1 Informatii despre efecte toxicologice

Provoaca leziuni oculare grave.

Poate cauza reactie alergica a pielii

Susceptibil de a dauna efecte daunatoare asupra copilului neneascut.

11.2 Proprietati principale toxicologice

Toxicitate acuta:

LD50 (oral): > 2000 mg/bw kg

LD50 (dermal): > 2000 mg/bw kg

LC50 (inhalare): > 5 mg/L aer 4h

Iritatia pielii: Nu este iritant

Iritatia ochilor : Iritare severa a ochilor

Sensibilizarea pielii : Sensibilizeaza

Repetare/Cronic

Mutatii: Neclasificata (bazat pe proprietatile ingredientelor)

Toxicitatea Reproductiva : Neclasificata (bazat pe proprietatile ingredientelor)

Cancerigen:Neclasificata (bazat pe proprietatile ingredientelor)

Teratogenie: Suspect de a vatama copilul nenascut (bazat pe proprietatile tebuconazolului)

11.3 Informatii despre caile de expunere

Ingerarea, inhalarea , contactul pielii si ochilor

11.4 Alte informatii:

Nu sunt date disponibile

12 informatii ecologice

12. 1 Toxicitatea

Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung

Date experimentale

EC50 (48 ore) Daphnia magna: 9.3 mg/L

ErC50 (72 ore) alge: 8.6 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC50 (96 ore) pesti: 12 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

12.2 Persistența și degradabilitatea substanței active

Nu este usor biodegradabil (tebuconazole)

12.3 Bioacumulare potentiala a substanței active

Log Pow > 3 (tebuconazole)

12.4 Mobilitatea substanței active in sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB ale substanței active

Nu exista date disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

13 Date privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și ambalajelor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor :

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 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs :

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

14. Informații privind transportul

14.1 Numar ONU: 3082

14.2 Denumirea ONU pentru expeditie: Substanța periculoasă pentru mediu. Lichid.

Denumirea substanței (N.O.S.): Contine tebuconazole

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9 (diferite articole și materiale periculoase)

14.4 Grupa de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător / Poluant marin

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Personalul care desfășoară activități de transport a marfurilor periculoase trebuie să fie instruit. Persoanele implicate în transport trebuie să ia la cunoștință reglementările de securitate. Se vor lua toate precauțiile pentru evitarea daunelor.

15. Informații privind reglementarea

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 informatii

Pentru instructiunile de folosinta , vedeti eticheta produsului.

Textul complet pentru specificatii le H si P si pentru frazele de risc prevazute in capitolele 2 si 3 sunt date mai jos pentru o referire mai usoara:

H302 – Nociv în caz de înghițire

H315 Provoaca iritatiea pielii

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 -Provoaca leziuni oculare.

H319 -Provoaca iritatie serioasa a pielii .Causes serious eye irritation

H361- Suspect de a cauza vatamari copilului nenascut (fatului).

H411 -Toxic pentru viata acvatica cu efecte pe termen lung .

EUH -401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

R22 – Nociv prin înghițire

R38 - Iritant pentru piele .

R36 – Iritant pentru ochi

R 41 - Risc de leziuni oculare

R43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice , poate cauza reactii adverse pe termen lung in mediul acvatic.

R63 - Risc posibil de vatamare pentru fat.

DECLINAREA RESPONSABILITATII. Informațiile din această Fisa de Securitate au fost obținute din sursele pe care le considerăm a fi de incredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nici o garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul și cunoștințele noastre. Pentru aceasta și alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderea, dauna sau cheltuiala care decurg din sau în orice fel legate de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Acest FDS a fost pregătit și va fi folosită numai pentru acest produs. Dacă produsul este folosit drept componentă a unui alt produs, informațiile din acest FDS nu sunt aplicabile.