syngenta in conformitate cu Directiva CE 1907/2006

# Fisa de siguranta

Data revizuirii: 09.12.2009
Versiunea 9

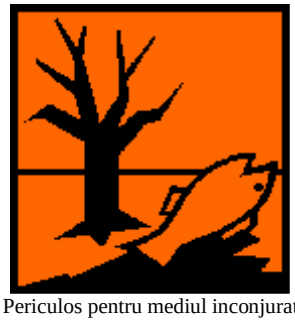
**Denumire Comerciala Syngenta SWITCH 62.5 WG**

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

**Identificarea substantei sau preparatului**

Denumire Comerciala Syngenta

**N**



Periculos pentru mediul inconjurator

**SWITCH 62.5 WG**

| | |
|---|---|
| Cod design | A9219B |
| Utilizare | Fungicid |

**Identificarea companiei/ intreprinderii**

| | |
|---|---|
| Compania | Syngenta Crop Protection AG<br>Postfach<br>CH-4002 Basel<br>Elvetia |
| Telefon | +41 61 323 11 11 |
| Fax | +41 61 323 12 12 |
| Urgente | +44 1484 538444 |
| Adresa e-mail : | safetydatasheetcoordination@syngenta.com |

## 2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Provoaca iritarea ochilor.
Este foarte toxic pentru organismele subacvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.
Poate forma amestec inflamabil de aer si praf.

## 3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

**Substante periculoase**

| Denumire chimica | Numar CAS | Numar EC | Simbol (uri) de periculozitate | Fraza(e) de risc | Concentratie |
|---|---|---|---|---|---|
| ciprodinil | 121552-61-2 | | N, Xi | R43<br>R50/53 | 37.5% W/W |
| Fludioxonil | 131341-86-1 | | N | R50/53 | 25%W/W |
| Acid naftalensulfonic, dibutil, saruri de calciu | 25417-20-3 | 246-960-6 | Xn | R20/22<br>R36/38<br>R52/53 | 0 – 5 %W/W |
| Kiselgur | 91053-39-3<br>68855-54-9<br>61790-53-2<br>7631-86-9 | 293-303-4 | | | 10 – 15 % W/W |

*indica substantele pentru care exista limite de expunere profesionala reglementate de Comunitate. Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

## 4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

| | |
|---|---|
| **Recomandari generale:** | Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.<br>Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament. |
| **Inhalare:** | Duceti imediat pacientul la aer.<br>Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie arti ficiala.<br>Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.<br>Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica. |
| **Contact cu pielea:** | Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.<br>Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.<br>Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.<br>Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire. |
| **Contact cu ochii:** | Clatiti ochii (si sub pleoape)cu apa curata timp de cel putin 15 minute.<br>Indepartati lentilele de contact.<br>Contactati imediat medicul. |
| **Ingerare:** | In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.<br>NU provocati voma. |
| **Recomandari medicale:** | Nu exista un antidot special disponibil. Se va trata simptomatic. |

## 5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

| | |
|---|---|
| **Mijloace de stingere adecvate:** | **Incendii mici**<br>Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata<br>**Incendii mari**<br>Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata. |
| **Mijloace de stingere ce nu: vor fi folosite ca masuri de siguranta** | Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul. |
| **Pericole in timpul stingerii: incendiului** | Produsul contine componente organice combustibile.<br>Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produsi periculosi de combustie (vezi paragraful 10).<br>O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate. Pana la o anumita distanta este posibila producerea de flash-back. |
| **Echipament protector pentru stingerea incediilor:** | In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat autonom. |
| **Alte informatii:** | Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa.<br>Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata. |

## 6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

**Protectie individuala:** Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8. Evitati formarea norilor de praf.

**Protectia mediului:** Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.

**Metode de curatare:** Acoperiti produsul cu materiale absorbante, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator
aprobat pentru substante chimice. (vezi paragraful 13).
Nu creati nor de praf folosind perie sau aer comprimat.
Curatati suprafetele contaminate cu grija.

**Alte recomandari:** Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

## 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

**MANIPULAREA**

**Recomandari pentru manipularea in siguranta:**

Acest material poate forma nori de praf inflamabili in aer si care in contact cu focul pot produce o explozie de nor de praf. Flacarile, suprafetele calde, scanteile mecanice si descarcarile electrostatice pot constitui surse de ignitie. Aparatura electrica ar trebui sa fie compatibila cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi mai periculoase daca materialul contine urme de dizolvanti inflamabili sau daca este manevrat in prezenta dizolvantilor inflamabili.
Evitati contactul cu pielea si ochii.
Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.
Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

**DEPOZITAREA**

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si recipiente:**

Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.
Nu permiteti accesul copiilor.
Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.

**Alte informatii:** Produs stabil din punct de vedere chimic si fizic pentru o perioada de cel putin doi ani cu conditia ca sa fie depozitat in containerul original si sigilat la temperatura ambientala.

## 8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

**Componente cu parametri de control in spatiul de lucru**

| Componente | Limita(e) de expunere | Valoare tip | Sursa |
|---|---|---|---|
| ciprodinil | 7 mg/m3 | 8 h TWA | SYNGENTA |
| Fludioxonil | 10 mg/m3 | 8 h TWA | SYNGENTA |
| Kiselgur | 4 mg/m3<br>4 mg/m3<br>10 mg/m3<br>3,000 ppm<br>1.2 mg/m3 (Praf respirabil) | 8 h TWA<br>8 h TWA<br>8 h TWA<br>IDLH<br>8 h TWA | DFG<br>SUVA<br>ACGIH<br>NIOSH<br>UK HSE |

**MASURI TEHNICE**

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.
Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.
Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.
Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.
Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

**ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA**

**Masuri de protectie:** Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.
La alegerea echipamentului de protectie individual, solici tati recomandarea unui specialist.
Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

**Protejarea cailor respiratorii:** Nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru caile respiratorii.
Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

**Protejarea mainilor:** Manusile rezistente la substantele chimice nu sunt necesare de obicei.
Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.

| | |
|---|---|
| **Protejarea ochilor:** | Protejarea ochilor nu este necesara in mod deosebit. Urmati politicile interne de protejarea a ochilor la locul de munca. |
| **Protejarea pielii si a corpului:** | Nu este necesar un echipament special de protectie. Alegeti masurile de protejare a pielii si a corpului respectand reglementarile in vigoare. |

## 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

| | |
|---|---|
| **Starea fizica:** | Solid |
| **Forma:** | Granule |
| **Culoare:** | gri spre maron |
| **Miros:** | Slab |
| **Valoare pH:** | 8 –11 la 10g/l |
| **Inflamabilitate:** | Nu foarte inflamabil |
| **Temperatura mnima de aprindere:** | 600°C |
| **Clasa de explozie praf:** | Formeaza nori de praf inflamabili |
| **Energia minima de aprindere:** | 0.03 – 0.1 mJ |
| **Proprietati de oxidare:** | Nu oxideaza |
| **Proprietati explosive:** | Nu explodeaza |
| **Densitate de masa:** | 0.537 g/cm3 |
| **Solubilitatea in alti solventi:** | insolubil |
| **Numarul de ardere:** | 5 la la 20°C<br>6 la la 100°C |

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

| | |
|---|---|
| **Produsi periculosi de descompunere:** | Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti. |
| **Reactii periculoase:** | Nu se cunosc.<br>Nu are loc o polimerizare periculoasa.<br>Stabil in conditii normale. |

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

| | |
|---|---|
| **Toxicitate orala acuta:** | LD50 sobolan femela si mascul, >5,000 mg/kg<br>Clasificare GHS<br>Niciuna |
| **Toxicitate la inhalare acuta:** | LC50 sobolan femela si mascul, >2,51 mg/kg, 4h<br>Clasificare GHS<br>Niciuna |
| **Toxicitate dermala acuta:** | LD50 sobolan femela si mascul, >2,000 mg/kg<br>Clasificare GHS<br>Niciuna |
| **Iritarea pielii :** | Nu produce iritatii la iepure.<br>Clasificare GHS<br>Niciuna |
| **Iritarea ochilor:** | Nu produce iritatii la iepure.<br>Clasificare GHS<br>Categoria 2B |
| **Sensibilizare:** | Nu produce sensibilizare la porcusorul de guineea conf.testelor pe animale.<br>Clasificare GHS<br>Niciuna |
| **Toxicitate pe termen lung:** | Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene si mutagene in experimentele pe animale. |

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)

| | |
|---|---|
| **Biodegradabilitate:** | Fludioxonil nu este usor biodegradabil. |
| **Bioacumulare:** | Ciprodinil nu prezinta potential pentru bioacumulare.<br>Fludioxonil nu prezinta potential pentru bioacumulare. |
| **Stabilitate in apa:**<br>ciprodinil | Timpul de degradare : ca.10d<br>Ciprodinil nu este persistent in apa. |

| | |
|---|---|
| fludioxonil | Timpul de degradare : 450- 700 d<br>Fludioxonil este stabil in apa. |
| **Stabilitate in sol:**<br>ciprodinil | Timpul de degradare : 0.1 -2d<br>Ciprodinil nu persista in sol. |
| fludioxonil | Timpul de degradare : 14 d<br>Fludioxonil nu persista in sol. |
| **Mobilitate:** | Ciprodinil are mobilitate scazuta spre usoara in sol.<br>Fludioxonil are mobilitate scazuta spre foarte ridicata in sol. |

**EFECTE DE ECO-TOXICITATE**

| | |
|---|---|
| **Toxicitate la pesti:** | LC50 Onhorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 3.1 mg/l, 96 h.<br>Clasificare GHS<br>Categoria 2 |
| **Toxicitate la nevertebratele marine:** | EC50 Daphnia magna (purice de apa), 0.14 mg/l, 48 h<br>Clasificare GHS<br>Categoria 1 |
| **Toxicitate la alge:** | EbC50 Scenedesmus subspicatus, 0.6 mg/l, 72 h<br>ErC50 Scenedesmus subspicatus, 1.6 mg/l, 72 h<br>Clasificare GHS<br>Categoria 2 |

## 13. INSTRUCTIUNI DE INLATURARE

| | |
|---|---|
| **Inlaturarea produsului:** | Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit.<br>Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere.<br>Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului.<br>Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare. |
| **Inlaturarea recipientelor:** | Goliti recipientele de produsul ramas.<br>Clatiti recipientele de trei ori.<br>Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare.<br>Nu refolositi recipientele goale. |

## 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

**Transport terestru**
ADR/RID:

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR, SOLID, N.O.S. (CIPRODINIL SI FLUDIOXONIL)

**Transport maritim**

IMDG

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR, SOLID, N.O.S. (CIPRODINIL SI FLUDIOXONIL)

Poluant marin: Poluant marin

**Transport aerian**

IATA/DGR

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR, SOLID, N.O.S. (CIPRODINIL SI FLUDIOXONIL)

## 15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

**Etichetare in conformitate cu Directivele CE**

| | | |
|---|---|---|
| **Simbol(uri) de risc:** | **N** | Periculos pentru mediul inconjurator. |
| **Fraza(e) de risc:** | **R50/53** | Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. |
| **Fraza(e) de siguranta:** | **S2** | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| | **S13** | A se ţine departe de produse alimentare, băuturi şi hrană pentru animale |
| | **S20/21** | Când utilizaţi nu mâncati sau nu beti. Când utilizaţi nu fumaţi. |
| | **S35** | Acest material şi containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. |
| | **S57** | Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului. |

| | |
|---|---|
| **Etichetarea preparatelor speciale:** | Contine ciprodinil. Poate produce o reactie alergica. Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire. |
| **Nota:** | Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999. |

**Etichetarea GHS**

Sistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS), a doua editie revizuita.

Pictograma

| | | |
|---|---|---|
| **Cuvant de semnalizare** | : | Pericol |
| **Fraze de risc** | **:** | H320 Provoca iritarea ochilor. |
| | : | H410 Foarte toxic pentru mediul marin cu efecte pe termen lung. |
| **Fraze de prevenire** | **:** | P102 A nu se lasa la indemana copiilor. |
| | | P270 A nu se manca, bea sau fuma in momentul folosirii acestui produs. |
| | | P273 A se evita eliberarea in mediul inconjurator. |
| | | P280 Purtati manusi de protectie/ ochelari de protectie si masca de protectie a fetei. |
| | | P391 Colectati scurgerile |

**Observatii:** Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de periculozitate.

Componentele de periculozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

## 16. ALTE INFORMATII

**Informatii suplimentare**

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

| | |
|---|---|
| **R20/22** | Nociv prin inhalare şi, dacă este înghiţit. |
| **R36/38** | Iritant pentru ochi şi piele. |
| **R43** | Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea. |
| **R50/53** | Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. |
| **R52/53** | Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. |

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga ( | ) indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta

**Denumire Comerciala Syngenta SWITCH 62.5 WG**

versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.