

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **SCORE 250 EC**

Cod design: A7402T

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: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

Telefon urgente: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresă e-mail: SDS.Romania-2@syngenta.com

Telefon urgente: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77, sau Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00- 15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Pericol prin aspirare Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Iritare oculară Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică cronică Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de semnalizare:

Pericol

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Fraze de pericol:

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare:

EUH 066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitați eliminarea în mediu.

Prevenire:

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

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 NU provocați vomă.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Substanțele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

-Solvent nafta(petrol), puternic aromatic.

2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Substanțe periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (REG. (CE)Nr. 1272/2008)	Concentrație
solvent nafta (petrol), foarte aromat	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - < 70
difenoconazol	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
Poli(oxi-1,2 – etanedil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 3 - < 5
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	>= 1 - < 3
naftalină	91-20-3 202-049-5	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Pentru descrierea completă a abrevierilor, a se consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:

Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.

Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.

Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.

Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Contact cu ochii:

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apa din abundență pentru cel puțin 15 minute.

Îndepărtați lentilele de contact.

Contactați imediat medicul.

Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.

NU provocați voma: conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Inhalarea produsului poate cauza edem pulmonar sau pneumonie.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există niciun antidot special. A se trata în funcție de simptome.

A nu se provoca voma: conține distilați de petrol și/sau solvenți aromatici.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere
corespunzătoare:

Mijloace de stingere - incendii mici

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare:

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Pericole specifice în timpul
stingerii incendiilor:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

Echipamente speciale de
protecție
pentru pompieri:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații suplimentare:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de precauție personale:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Protecția mediului

Precauții pentru mediul
înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canalele de scurgere anunțați autoritățile.

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Metode pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8. Consultați regulile de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Recomandări pentru
manipularea în condiții de
siguranță:

Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

Cerințe pentru zone de depozitare
și recipiente:

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Alte date:

Este stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru o perioadă de cel puțin doi ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat și la temperatura ambientală.

7.3 Utilizări finale

Utilizare specifică(e):

Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	CAS-No.	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
difenoconazol	119446-68-3	8 mg/m ³	TWA	SYNGENTA
solventa nafta(petrol), puternic aromat	64742-94-5	8 ppm, 50 mg/m ³	TWA	FURNIZOR
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm 150 mg/m ³	TLV-C	
difenoconazol	119446-68-3	5 mg/m ³	TWA	SYNGENTA
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm 150 mg/m ³	TWA	CH SUVA
Informații suplimentare	Institutul Național pentru Securitate și Sanătate, Institutul Național de Cercetare și de Securitate pentru prevenirea accidentelor și a bolilor profesionale. Când valoarea OEL este respectată nu sunt așteptate efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut			
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm 150 mg/m ³	STEL	CH SUVA
Informații suplimentare	Institutul Național pentru Securitate și Sanătate, Institutul Național de Cercetare și de Securitate pentru prevenirea accidentelor și a bolilor profesionale. Când valoarea OEL este respectată nu sunt așteptate efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut			
naftalină	91-20-3	10 ppm 50 mg/m ³	TWA	91/322/EEC
Informații suplimentare	Indicativ			
naftalină	91-20-3	10 ppm 50 mg/m ³	TWA	CH SUVA
Informații suplimentare	Posibil toxic la absorbția în piele; Substanțele sunt ușor absorbite de piele, și pot da, cu ușurință de absorbție, un risc mai mare comparativ cu inhalarea pe calea aerului., Carcinogen Categoria 3, Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este izolarea și separarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

A se menține concentrația aerului sub standardele de expunere ocupațională.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Protejarea ochilor:

Purtați ochelari de protecție strânși adecvați formei feței.

Purtați întotdeauna ochelari de protecție în cazul în care potențialul de contact vizual cu produsul nu poate fi exclus.

Purtați ochelari de protecție în conformitate cu EN 166.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Protejarea mâinilor:

Material adecvat: cauciuc de nitril.
Timp de penetrare: >480 min
Grosime: 0,5 mm

Observații:

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde numai de materiale, ci și de alte caracteristici de calitate și este diferită de la un producător la altul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile în ceea ce privește permeabilitatea și timpul de penetrare, care sunt oferite de către furnizorul de mănuși. De asemenea, să fie luate în considerare condițiile locale specifice în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăiere, abraziune, și timpul de contact. Degradarea de-a lungul timpului depinde, printre altele, de materialul, grosimea și tipul de mănuși și prin urmare, trebuie să fie măsurată pentru fiecare caz în parte. Mănușile ar trebui să fie aruncate și înlocuite dacă există vreun indiciu de degradare sau descompunere chimică.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile din Directiva UE 89/686 / EEC și standardului EN 374 derivate din ea.

Protejarea pielii și a corpului:

Alege modul de protecție a corpului în raport cu tipul său, la concentrare și cantitatea de substanțe periculoase, precum și la specificul locului de muncă.

Curățați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi sau purtați articole de unică folosință (salopeta, sort, mâneci/manșoane, cizme de lucru sau ghete etc.).

Purtați salopeta/combinezon de protecție impermeabil.

Protejarea căilor respiratorii:

Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru gaze, vapori și particule certificat este necesar atunci când apar concentrații de expunere peste limită.

Echipament de protecție respiratorie adecvat: Mască pentru gaze pe jumătate din față.

Protecția asigurată de echipamentul respirator trebuie să fie potrivită pentru concentrații de contaminare maxime (gaz/vapori/aerosoli/particule) care pot apărea la manipularea produsului.

Utilizați un aparat de respirație autonom în situații de urgență, atunci când nivelul de expunere nu este cunoscut sau oricând echipamentele de protecție respiratorie cu purificator de aer nu asigură un nivel corespunzător de protecție.

Se utilizează numai echipamente de protecție respiratorie cu simbolul CE inclusiv numărul de test de patru cifre.

Tipul filtrului:

Particule combinate și vapori organici (A-P)

Măsuri de protecție:

Folosiiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben spre maro
Miros:	aromat
pH:	5 - 9
	Concentrație: 1 % m/v
Punct de aprindere:	71 °C
	Metoda: Seta cupă închisă
Densitate:	1,071 g/cm ³ la 20°C
Temperatura de autoaprindere:	460 °C
Vâscozitate dinamică:	26,0 mPa.s la 20 °C; 10,5 mPa.s la 40 °C
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.

9.2 Alte informații:

Tensiune de suprafață: 36,0 mN/m la 25°C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3 „Potențial de reacții periculoase”.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3 Potențial de reacții periculoase

Nu apare polimerizare periculoasă la folosirea normală.

10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune la folosirea normală.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici sau nocivi.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Produs:

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan femelă: 3129 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 5,17 mg/l

Timp de expunere: 4 ore.

Atmosfera testată: praf/ceață

Toxicitate dermală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 5000 mg/kg.

Componente:

difenoconazol:

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: 1453 mg/kg.

Evaluare: Substanța sau soluția sunt moderat toxice după prima ingerare.

Toxicitate acută la inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 3300 mg/m³

Timp de expunere: 4 ore.

Atmosfera testată: praf/ceață

Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută:

LD50 iepure mascul și femelă: > 2010 mg/kg.

Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate dermală acută.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat:

Toxicitate dermală acută:

Toxicitate acută estimată: 1100 mg/kg
Metoda: Punctul de toxicitate acută convertit estimate
Evaluare: Substanța sau soluția sunt moderat toxice după primul contact cu pielea.

Poli(oxi-1,2 -etanedi), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-:

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan: 500 - 2000 mg/kg.

2-metilpropan-1-ol

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan: 2830 - 3350 mg/kg.

Toxicitate acută la inhalare:

LC50 șobolan: > 18,18 mg/l

Timp de expunere: 6 ore.

Atmosfera testată: praf/ceață

LD50 șobolan: > 2000 - 2460 mg/kg.

Toxicitate dermală acută:

naftalină:

Toxicitate orală acută:

Evaluare: Substanța sau soluția este moderat toxică după prima ingerare.

Coroziunea/Iritarea pielii

Produs:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

Rezultat:

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

difenoconazol:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat:

Rezultat:

Irită pielea.

Poli(oxi-1,2 -etanedi), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

2-metilpropan-1-ol

Rezultat:

Irită pielea.

Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor

Produs:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Moderat iritant pentru ochi.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Componente:

difenoconazol:

Specie: iepure
Rezultat: Iritare a ochilor, recuperare în 7 zile.

calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat:

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Poli(oxi-1,2 –etanedil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-:

Specie: iepure
Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

2-metilpropan-1-ol:

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii

Produs:

Specie: Porcutor de guinea
Rezultat: Nu este sensibilizant al pielii în testele pe animale.

Componente:

difenoconazol:

Specie: Porcutor de guinea
Rezultat: Nu este sensibilizant al pielii în testele pe animale.

2-metilpropan-1-ol:

Rezultat: Nu a creat sensibilitate pentru animalele de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

difenoconazol:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

2-metilpropan-1-ol:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate

Componente:

difenoconazol:

Carcinogenitate- Evaluare: Greutatea probelor nu susțin clasificarea ca un agent cancerigen a componentului. Într-un studiu de doi ani prin hrănirea șoarecilor, un efect oncogen a fost observat în ficatul de masculi și femele. Tumorile observate nu par a fi relevante pentru oameni.

2-metilpropan-1-ol:

Carcinogenitate- Evaluare: Nu a prezentat efecte carcinogene în testele pe animale.

SCORE 250 EC

Versiunea	Data revizuirii:	Număr SDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
11.0	03.01.2017	S186944490	

naftalină:

Carcinogenitate- Evaluare: Dovezi limitate privind cancerigenitatea în testele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Componente:

difenoconazol:

Toxicitate reproductivă –
Evaluare: Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă.

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate reproductivă –
Evaluare: Nu a prezentat efecte de toxicitate a fertilității în testele pe animale.
Nu a prezentat efecte de toxicitate asupra dezvoltării fătului în testele pe animale.

STOT – expunere unică

Componente:

2-metilpropan-1-ol:

Evaluare: Substanța sau amestecul este clasificat ca fiind toxic pentru organe țintă la expunere unică, categoria 3 cu iritarea tractului respirator.
Substanța sau amestecul este clasificat ca fiind toxic pentru organe țintă la expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

difenoconazol:

Nu s-au observat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

Toxicitate prin aspirare:

Componente:

solvent nafta(petrol), puternic aromat:

Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere prin aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 3,7 mg/l Timp de expunere: 96 ore
----------------------	---

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:	EC50 Daphnia magna (purice de apă): 4,3 mg/l Timp de expunere: 48 ore
---	--

Toxicitate la alge:	ErC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 4,4 mg/l Timp de expunere: 72 ore
---------------------	--

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută:	Foarte toxic pentru mediul acvatic. Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
----------------------------	---

Toxicitate acvatică cronică:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
------------------------------	--

Componente:
solvent nafta(petrol), puternic
aromat:

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------------------------------	---

difenoconazol:

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 1,1 mg/l Timp de expunere: 96 ore
----------------------	---

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:	EC50 Daphnia magna (purice de apă): 0,77 mg/l Timp de expunere: 48 ore
---	---

Toxicitate la alge:	EC50 Americamysis bahia (crevete Mysid): 0,15 mg/l Timp de expunere: 96 ore.
---------------------	---

	EC50 Navicula pelliculosa (diatom de apă dulce): 0,091 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
--	--

	NOEC Navicula pelliculosa (diatom de apă dulce): 0,053 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
--	--

	NOEC Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,0086 mg/l Timp de expunere: 72 ore
--	--

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	10
--	----

Toxic la bacterii:	EC50 (nămol de epurare activ): > 100 mg/l Timp de expunere: 3 ore.
--------------------	---

Toxicitate la pești (Toxicitate acvatică cronică):	NOEC: 0,0076 mg/l Timp de expunere: 34 zile. Specie: Pimephales promelas (plevușca)
---	---

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Toxicitate la dafna și alte
nevertebrate acvatice:

NOEC: 0,0056 mg/l
Timp de expunere: 21 zile.
Specie: Daphnia magna (purice de apă)

NOEC: 0,0046 mg/l
Timp de expunere: 28 zile.
Specie: Americamysis

Factor-M (Toxicitate
acvatică cronică):

10

calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat:

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Poli(oxi-1,2 –etanedi), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-:

Toxicitate la pești: LC50 Danio rerio (pește zebră): 1 - 10 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Nu prezintă efecte ecotoxicologice.

Toxicitate acvatică cronică: Nu prezintă efecte ecotoxicologice.

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate la pești: LC50 Pimephales promelas (plevușca): 1430 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.
Test tip: Prin curgere

Toxicitate la dafna și alte
nevertebrate acvatice:

EC50 Daphnia magna (purice de apă), 1100 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Test tip: test static

NOEC: 20 mg/l
Timp de expunere: 21 zile.
Test tip: test semi-static

Toxicitate la alge:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 1799 mg/l
Timp de expunere: 72 ore.
Punctul final: rata de creștere

naftalină:

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică cronică: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

difenoconazol:

Biodegradabilitate: Nu este ușor biodegradabil.

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Stabilitate în apă:

Timp de înjumătățire prin degradare: 1 zi

Remarci: Nu persistă în sol.

Poli(oxi-1,2 –etanedil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-:

Biodegradabilitate:

Ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

difenoconazol:

Bioacumulare:

Difenoconazol are un potențial ridicat de bioacumulare.

Coeficient de partiție: n-octanol/apă:

log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

difenoconazol:

Distribuție între componentele din mediu:

Mobilitate scăzută în sol.

Stabilitate în sol:

Procent de disipare: 50% (DT50: 149 – 187 zile)

Remarci: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare:

Această substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari.

Componente:

difenoconazol:

Evaluare:

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică. (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

2-metilpropan-1-ol:

Evaluare:

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică. (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Componente:

solvent nafta (petrol),

foarte aromat:

Informații ecologice adiționale:

Nicio informație disponibilă.

difenoconazol:

Informații ecologice adiționale:

Nicio informație disponibilă.

SCORE 250 EC

Versiunea	Data revizuirii:	Număr SDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
11.0	03.01.2017	S186944490	

calciu bis(sulfonat de dodecilbenzen), ramificat:

Informații ecologice adiționale: Nicio informație disponibilă.

Poli(oxi-1,2 –etanediol), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-:

Informații ecologice adiționale: Nicio informație disponibilă.

2-metilpropan-1-ol:

Informații ecologice adiționale: Nicio informație disponibilă.

naftalină:

Informații ecologice adiționale: Nicio informație disponibilă.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu H.G.856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Recipientele goale vor fi depozitate într-un spațiu autorizat în vederea reciclării sau eliminării conform prevederilor legale. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

14.1 Număr ONU (ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): UN 3082

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție (ADN/ADR/RID/IMDG/IATA):

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (DIFENOCONAZOL ȘI SOLVENT NAFTA)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport (ADN/ADR/RID/IMDG/IATA) :

9

14.4 Grup ambalare

ADN

Grup ambalaj

III

Cod clasificare

M6

Număr de identificare al

90

pericolului

Etichete

9

ADR

Grup ambalaj

III

Cod clasificare

M6

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Număr de identificare al 90
pericolului 9
Etichete E
Cod restricție tunel

RID

Grup ambalaj III
Cod clasificare M6
Număr de identificare al 90
pericolului 9
Etichete

IMDG

Grup ambalaj III
Etichete 9
EmS Cod F-A, S-F

IATA

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo) 964
Instrucțiuni de ambalare (avion pasageri) 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) Y964
Grup ambalaj III
Etichete Miscelaniu

14.5 Pericole pentru mediu

ADN

Periculos pentru mediu: Da

ADR

Periculos pentru mediu: Da

RID

Periculos pentru mediu: Da

IMDG

Poluant marin: Da

IATA (Pasager)

Poluant marin: Da

IATA (Cargo)

Poluant marin: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil pentru produsul furnizat.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică)

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0 Data revizuirii: 03.01.2017 Număr SDS: S186944490 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

pentru substanță sau preparat

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004
Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
Regulamentul (UE) nr. 453/2010

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU A Parlamentului European și al Consiliului pentru controlul accidentelor majore care au cauză substanțe periculoase.

E1	PERICULOS PENTRU MEDIU	Cantitate 1	Cantitate
	2	100 t	200 t
34		2500 t	25 000 t
	Produse petroliere, benzină, cherosen (combustibili cu jet inclus), (c) uleiuri de gaz (inclusiv combustibili diesel, uleiuri pentru încălzire case și motorină (d) păcură (e) combustibili alternativi care deservește același scopuri și cu proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele de mediu menționate la literele (a) la (d)		
Alte reglementări:	Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24/EC pentru protecția și sănătății muncitorilor de la riscul agenților chimici la locul de muncă.		

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță atunci când este utilizată conform specificațiilor.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor H:

H226: Lichid și vapori inflamabili.
H228: Solid inflamabil.
H302: Nociv în caz de înghițire.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312: Nociv în contact cu pielea.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
H351: Susceptibil de a provoca cancer.
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.

Textul complet al abrevierilor:

Acute Tox. : toxicitate acută
Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox: pericol prin aspirație

SCORE 250 EC

Versiunea 11.0	Data revizuirii: 03.01.2017	Număr SDS: S186944490	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Eye Irrit.:	iritație a ochilor
Flam. Liq.:	lichide inflamabile
Flam. Sol.:	solide inflamabile
STOT SE: :	toxicitate specific asupra unui organ țintă – expunere unică
Eye Dam. :	leziuni ocular grave
Skin Irrit. :	iritatia pielii
Carc. :	carcinogenicitate

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul-numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul pana la care nu s-a observat un efect(advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT – Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL –Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor si substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile precedente. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 11/03.01.2017.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului Syngenta.