

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **TOPAS 100 EC**

Cod design: **A6209G**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea Syngenta Agro SRL, București, România, 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

Telefon în caz de Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia, Tel.: +44 1484538444, Fax: +44 1484554093 sau

urgență Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Iritarea ochilor

Categoria 2 H319

Iritarea ochilor

Categoria 2 H319

Toxicitate acvatică cronică

Categoria 2 H411

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xn Nociv

N Periculos pentru mediu.

R36 Iritant pentru ochi.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

- R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de semnalizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H361d Susceptibil de dăuna fătului
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de prevenire:

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
- 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 IN CAZ DE expunere sau posibilă expunere: consultați medicul.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: 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, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

- penconazol

Etichetarea conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)

Xi N

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Dată tipărire: 22.04.2015



Iritant

Periculos
pentru mediu**Fraze de risc:**

- R36 Iritant pentru ochi.
 R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii

Fraze de securitate:

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
 S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
 S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
 S39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
 S36/37 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
 S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea preparatelor speciale:

- Pentru a evita riscurile pentru om și mediul înconjurător se vor respecta instrucțiunile de utilizare.
 Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă
 - penconazol

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasif.(67/548/CEE)	Clasif.(REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
penconazol	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10,2 % g/g
ciclohexanonă	108-94-1 108-94-1 203-631-1 203-631-1 01-2119453616-35-0 005	Xn R10 R20/21/2 2 R38 R41	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	5 - 15 % g/g
calcium dodecilbenzen	26264-06-2	Xi	Skin Irrit.2; H315	1- 10 %%

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

sulfonat	84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	R38 R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	g/g
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 78-83-1 201-148-0 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.
Pentru descrierea completă a frazelor R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.
Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi 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, a unui medic sau dacă mergeți pentru 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 persistă pe piele, contactați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

Contact cu ochii: Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă 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 vomă.

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

Simptome: Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific.
A se trata simptomatic.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingător chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool.

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

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

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 produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

Suflul exploziei poate străbate distanțe considerabile.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

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

Nu permiteți ca scurgerile de incendiu să intre în canalele colectoare sau cursurile de apă

A se răcii recipientele închise și expuse la incendiu cu spray de apă.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 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.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și 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).

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

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

Păstrați recipientele închise în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare.

Produs stabil din punct de vedere chimic și fizic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în containerele originale sigilate la temperaturi ambiante.

7.3 Utilizări finale specifice:

Produse de protecția plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
ciclohexanonă	100 mg/m ³ 200 mg/m ³ 80 mg/m ³ 100 mg/m ³ 700 ppm 10 ppm, 41 mg/m ³ (piele) 20 ppm, 82 mg/m ³ (piele) 10 ppm, 40,8 mg/m ³ (piele) 20 ppm, 81,6 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	SUVA SUVA DFG ACGIH NIOSH UK HSE UK HSE IOELV IOELV
2-metil,1-propanol	50 ppm, 150 mg/m ³	Valoarea plafonului limită	SUVA
penconazol	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, de formulare și ambalare a produsului.

8.2 Controale ale expunerii:

Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

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

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

Protejarea căilor respiratorii:

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru combinații de gaze, vapori și particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

Nu sunt necesare în mod normal echipamente personale de protecție respiratorie

Protejarea mâinilor:

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice.

Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

Purtați mănuși cu rezistența cerută de durata expunerii.

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător.

Mănușile trebuie aruncate și înlocuite în cazul în care se constată degradarea sau ruperea acestora din cauza factorilor chimici.

Material adecvat: cauciuc de nitril.

Timp de penetrare: >480 min

Grosime: 0,5mm

Protejarea ochilor:

Dacă este posibil contactul cu ochii, utilizați ochelari etanș pentru protecția chimică.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru în funcție de riscul de contact, precum și de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.

Spălați îmbrăcămintea de lucru cu apă și săpun după folosire.

Curățați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi sau purtați articole de unică folosință (salopetă, șorț, mâneci, cizme etc).

Purtați dacă este cazul:

Salopetă de protecție rezistentă la contactul cu substanțe chimice.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Stare fizică:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Galben deschis spre maroniu
Miros:	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	4-8 la 1% m/v
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	> 143 °C
Punct de aprindere:	62,5 °C
Viteză de evaporare:	nu există informații

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

Inflamabilitate (LICHID, gaz)	nu există informații
Limită inferioară de explozie:	nu există informații
Limită superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	0,985 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	210 °C
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	7,53 mPa.s la 20 °C; 4,37 mPa.s at 40 °C;
Vâscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ

9.2 Alte informații:

Miscibilitate:	miscibil
Tensiunea de suprafață:	30,3 mN/m la 25 °C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	A se vedea secțiunea 10.3 „Potențial de reacții periculoase”
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil în condiții normale de utilizare
10.3 Potențial de reacții periculoase	Nu apar reacții periculoase la manipulare și depozitarea conform cu instrucțiunile.
10.4. Condiții de evitat	Nu se descompune dacă este folosit conform instrucțiunilor
10.5 Materiale incompatibile	Nu se cunosc substanțe care să conducă la formarea de substanțe periculoase sau reacții termice.
10.6 Produse de descompunere periculoase	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă, 2574 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan > 5294 mg/m ³ , 4ore
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă > 4000 mg/kg
Iritarea/lezarea pielii:	lepure: neiritant.
Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor:	lepure: iritant.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative:	
penconazol	Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.
ciclohexanonă	Nu a prezentat efecte mutagene în testele pe animale.
2-metil, 1-propanol	Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

Cancerigenitate:

penconazol	Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
ciclohexanonă	Nu a prezentat efecte cancerigene în testele pe animale.
2-metil, 1-propanol	Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.

Teratogenicitate:

2-metil, 1-propanol	Nu a prezentat efecte asupra dezvoltării fetale în experimentele pe animale.
---------------------	--

Toxicitate reproductivă:

Penconazol	Ingerarea unor cantități excesive de către animalele gestante a dus la toxicitate maternă și fetală. Aceste concentrații depășesc nivelurile de dozare relevante la oameni
ciclohexanonă	Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.
calcium dodecilbenzen sulfonat	Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
2-metil, 1-propanol	Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.

STOT–expunere singulară:

Calciu dodecilbenzen sulfonat	Poate cauza iritarea căilor respiratorii
2-metilpropan-1-ol	Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate cauza iritarea căilor respiratorii.

STOT–expunere repetată:

penconazol	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
------------	---

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Toxicitate la pești	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), 6,8 mg/l, 96 ore.
Toxicitate la nevertebrate marine	EC50 Daphnia magna (puricele de apă), 36 mg/l, 48 ore.
Toxicitate la plante acvatice/alge	EbC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde), 3,9 mg/l, 72 ore. ErC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde), 7,9 mg/l, 72 ore.

12.2 Persistență și degradabilitate:

Biodegradabilitate

penconazol	Nu este ușor biodegradabil.
------------	-----------------------------

Stabilitate în apă

penconazol	Timp de înjumătățire prin degradare: > 706 zile. Este persistent în apă.
------------	---

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

Stabilitatea în sol
penconazol Timp de înjumătățire prin degradare: 138 zile.
Nu este persistent în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare:

penconazol Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol:

penconazol Are mobilitate foarte ridicată în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Penconazol Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).
Ciclohexanon Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).
2-metil, 1-propanol Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse: Nu se cunosc alte efecte adverse.

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 HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. 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 (ADR/RID)

14.1 Număr ONU

UN 3082

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU LICHID, N.O.S. (PENCONAZOL)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport

9

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9
14.5 Pericole pentru mediu	Periculos pentru mediu
Cod restricție tunel	E
Transport maritim (IMDG)	
14.1 Număr ONU	UN3028
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (PENCONAZOL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9
14.5 Pericole pentru mediu	Poluant marin
Transport aerian (IATA/DGR)	
14.1 Număr ONU	UN 3028
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (PENCONAZOL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	nu există
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este necesară evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

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

R10	Inflamabil.
R20/21/22	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R22	Nociv în caz de înghițire
R37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

TOPAS 100 EC

Versiunea 17 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 02.03.2015

Data tipărire: 22.04.2015

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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Textul complet pentru alte abreviații

ADR	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea	RID	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
IMD G	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase	IATA- DGR	Regulamentele asociației internaționale de transport aerian pentru mărfurile periculoase
LC50	Concentrație letală, 50%	LD50	Doza letală, 50 %
EC50	Doza efectivă, 50%	GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice(GHS)

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 anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.