

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

Denumire comercială: TOPAS 100 EC
Cod design: A6209G
Utilizare: Fungicid
Identitatea societății: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Telefon urgențe: +44 1484 538444
Adresă e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL
Victoria Park,
Sos. Bucuresti- Ploiesti, nr. 73-81
Cladirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685
Bucuresti
Romania
Telefon: +40 21 528 12 00
Fax: +40 21 528 12 99
Telefon urgențe: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia
Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 433 197
sau
Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau
Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București, Tel: +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 în conformitate cu Regulamentul(UE) 1272/2008

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

Provoaca iritarea ochilor	Categoria 2	H319
Tocicitate acvatica cronica	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

Xi, Iritant

N, Periculos pentru mediu

R36: Iritant pentru ochi

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente eticheta

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



Cuvant de semnalizare	:	Atenție
Fraze de risc	:	H320 Cauzeaza iritarea ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Înlăturați resturile de produs tratându-le ca deșeuri periculoase conform OG 79/2000.
Informații suplimentare:	:	EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

Etichetare: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)



Iritant



Periculos pentru mediu

Fraze de risc:

R36:

Iritant pentru ochi.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

	R51/53:	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze de siguranță:	S 2	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.
	S57	A se utiliza ambalajul (recipientul) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.
Etichetarea preparatelor speciale:		Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole:

Nu se cunosc

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

Substanțe periculoase

Denumire chimica	Număr CAS Număr EC Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (Regulamentul (CE) 1272/2008)	Concentrație
penconazol	66246-88-6 266-275-6	N R51/53	Acvatic cronic2;H411	10.2 %W/W
ciclohexanonă	108-94-1 203-631-1	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Lichid inflamabil3;H226 Leziuni oculare1;H318 Toxicitate acuta3;H302 Toxicitate acuta4;h312 Toxicitate acuta4;H332 Iritare dermala2;H315	5 – 10 %W/W
Acid benzensulfonic, dodecil-, sare de calciu	26264-06-2, 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Iritare dermala2;H315 Leziuni oculare1;H318	0 – 5 %W/W
2-metil1-propanol	78-83-1 201-148-0	R10 R37/38 R41 R67	Lichid inflamabil3;H226 STOT SE3;H335 Iritare dermala2;H315 Leziuni oculare1;H318 STOT SE3;H336	0 – 5 %W/W

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.

Pentru descrierea completă a frazelor de risc menționate în această Secțiune, a se consulta Secțiunea 16.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

Pentru descrierea completă a frazelor de pericol menționate în această Secțiune, 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 specializat în otrăviri, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare: Duceți imediat pacientul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați cu respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de Informare Toxicologică.

Contact cu pielea: Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate cu multă apă. Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

Contact cu ochii: Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul. 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 în funcție de simptome.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Incendii mici

Extinctor chimic uscat, spuma rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizată

Incendii mari

Spuma rezistentă la alcool sau apa pulverizată.

Nu folosiți jet mare de apă; acesta poate răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice datorate substanței sau amestecului:

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 producții de descompunere poate fi un real pericol pentru sănătate. Flash-back-ul este posibil la o distanță considerabilă.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție și folosiți aparat de respirație izolant autonom.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Vezi măsurile de protecție prezentate în paragrafele 7 și 8.

Țineți personalul departe de eventualele scurgeri.

Feriți-vă de vaporii acumulați care se pot forma în concentrații explozive.

Vaporii se pot acumula în suprafețe joase.

Îndepărtați toate sursele de aprindere/incendiu.

Acordați atenție flash-back-ului.

6.2 Protecția mediului:

Preveniți scurgerile/împrăștierea dacă este sigur să faceți asta.

Nu îndepărtați scurgerile în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru eliminarea scurgerilor/împrăștierea:

Opriti scurgerea/împrăștierea, acoperiți produsul scurs/împrăștiat cu materiale absorbante (ex. nisip, pământ, pământ de diatomită, vermiculită, etc.) și transferați materialul într-un container pentru deșeuri, în conformitate cu reglementările legale în vigoare (vezi paragraful 13).

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

6.4 Referință către alte secțiuni

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

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea: în siguranță

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
A se folosi numai în suprafețe dotate cu echipament contra incendiilor. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
Pentru alte informații cu privire la protecția individuală, vezi paragraful 8.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

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

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

Depozitați departe de sursele de căldură și foc.

Depozitați departe de materialul combustibil.

Depozitați în spații dotate cu echipament de stingere a incendiilor.

A nu se fuma.

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

7.3 Utilizări finale

Produse înregistrate de protecție a culturilor: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de aprobare specificate în eticheta produsului.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
ciclohexanona	100 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	200 mg/m ³	15 min STEL	SUVA
	80 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	100 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH
	700 ppm	IDLH	NIOSH
	10 ppm, 41 mg/m ³ (piele)	8 h TWA	DFG
	20 ppm, 82 mg/m ³ (piele)	15 min STEL	UK HSE
	10 ppm, 40,8 mg/m ³ (piele)	8 h TWA	UK HSE
	20 ppm, 81,6 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	IOELV IOELV
2-metil,1-propanol	1600 ppm		NIOSH
	50 ppm	8 h TWA	SUVA
	100 ppm	15 min STEL	SUVA
	50 ppm	8 h TWA	ACGIH
	100 ppm	8 h TWA	DFG
	50 ppm, 231 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
penconazol	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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

8.2 CONTROLUL EXPUNERII

Măsurile 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. Dacă detectați prezența unor aburi sau vapori, 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.

Măsurile de protecție:

Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual. La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protecție trebuie să fie în conformitate cu reglementările în vigoare.

Protejarea căilor respiratorii:

Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru gaze și vapori poate fi necesar până la luarea unor măsuri tehnice eficiente. Protecția furnizată aceste măști este limitată. Folosiți un aparat de respirație autonom în cazul producerii unei împrăștieri a produsului, când nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

	în care măștile nu ar furniza o protecție adecvată.
Protejarea mâinilor:	Trebuie purtate mănuși rezistente la substanțe chimice. Mănușile trebuie certificate conform unui standard adecvat.
Protejarea ochilor:	În general, nu este necesară purtarea ochelarilor de protecție. Respectați politicile de protecție a ochilor specifice locului de muncă.
Protejarea pielii și a corpului:	Nu este necesar un echipament de protecție special. Selectați protecția aplicabilă pielii și corpului în funcție de cerințele activității fizice pe care o desfășurați.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică:	Lichid
Formă:	Lichid
Culoare:	galben deschis spre maroniu
Miros:	nu există informații
Prag de detectare a mirosului:	nu există informații
pH:	4 – 8 la 1% w/v
Punct de topire:	nu există informații
Punct de fierbere/ interval de fierbere:	> 143°C
Punct de aprindere:	60°C la 1,013 hPa
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate(solid, gaz):	nu există informații
Limita inferioară de explozie:	nu există informații
Limita superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitatea relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	0.985 g/cm ³ la 20°C
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă:	nu există informații
Vâscozitatea dinamică:	7.53 mPa.s la 20°C 4.37 mPa.s la 40°C
Vâscozitatea cinematică:	nu există informații
Proprietăți de oxidare:	Nu oxidează.
Proprietăți de explozie:	Nu explodează.

9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Miscibil
Tensiunea de suprafață:	30.3 mN/m la 25°C

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații.

10.2 Stabilitate chimică

Nu există informații.

10.3 Potențial de reacții periculoase

Nu se cunosc.

Nu apare polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Nu există informații

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici sau iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă, 2574 mg/kg
Toxicitate acută inhalare:	LC50 șobolan > 5294 mg/m ³ , 4h
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă > 4000 mg/kg
Coroziunea/Iritarea pielii :	Iepure: neiritant.
Afectări oculare serioase /Iritarea ochilor:	Iepure: neiritant.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

Sensibilizare respiratorie sau dermală:	Porcușorul de Guineea: nu este sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative:	
Penconazol:	Nu a prezentat efecte mutagene în testele pe animale
acid dodecilbenzensulfonic, sare de calciu:	Nu a prezentat efecte mutagene în testele pe animale
2-metil, 1-propanol:	Nu a prezentat efecte mutagene în testele pe animale
Carcinogenicitate:	
Penconazol:	Nu a prezentat efecte carcinogene în testele pe animale
acid dodecilbenzensulfonic, sare de calciu:	Nu a prezentat efecte carcinogene în testele pe animale
2-metil, 1-propanol:	Nu a prezentat efecte carcinogene în testele pe animale
Teratogenicitate:	
Penconazol:	Nu a prezentat efecte teratogene în testele pe animale
Toxicitate pentru reproducere:	
Penconazol:	Nu a prezentat efecte toxice pentru reproducere în testele pe animale
acid dodecilbenzensulfonic, sare de calciu:	Nu a prezentat efecte toxice pentru reproducere în testele pe animale
2-metil, 1-propanol:	Nu a prezentat efecte toxice pentru reproducere în testele pe animale
STOT- o singură expunere	
2-metil, 1-propanol:	Poate cauza somnolență și stare de amețeață.
STOT- expunere repetată	
Penconazol:	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
acid dodecilbenzensulfonic, sare de calciu:	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
2-metil, 1-propanol:	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (patrav curcubeu), 6,8 mg/l, 96 h
Toxicitate la nevertebrate marine:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (puricele de apă), 36 mg/l, 48 h
Toxicitate la plante acvatice:	EbC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde), 3,9 mg/l, 72 h ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde), 7,9 mg/l, 72 h

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

12.2 Persistență și degradabilitate

Stabilitatea în apă

Penconazol: Timpul de înjumătățirea > 706 zile
Este persistent în apă

12.3 Potențial de bioacumulare

Penconazol: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Penconazol: Penconazol are mobilitate ridicată în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Penconazol: Această substanță nu este considerată ca fiind persistent, bioacumulatoare sau toxică. (PBT)
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau 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 reglementările locale.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Recipientele goale vor fi preluate pentru reciclare sau eliminarea într-un spațiu autorizat.

Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

14.1 Număr ONU:	UN 1993		
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID	INFLAMABIL,	N.O.S.
	(CICLOHEXANONĂ ȘI PENCONAZOL)		
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	3		
14.4 Grup ambalare:	III		
Etichete:	3		
14.5 Pericole pentru mediu:	Periculos pentru mediu		

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:	UN 1993		
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID	INFLAMABIL,	N.O.S.
	(CICLOHEXANONĂ ȘI PENCONAZOL)		
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	3		
14.4 Grup ambalare:	III		
Etichete:	3		
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant maritim		

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:	UN 1993		
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID	INFLAMABIL,	N.O.S.
	(CICLOHEXANONĂ ȘI PENCONAZOL)		
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	3		
14.4 Grup ambalare:	III		
Etichete:	3		
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

Etichetarea GHS

Pictograme



TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

Cuvant de semnalizare	:	Atenție
Fraze de risc	:	H320 Cauzeaza iritarea ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Înlăturați resturile de produs tratându-le ca deșeuri periculoase conform OG 79/2000.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv în caz de înghițire.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

TOPAS 100 EC

Versiunea 11 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.03.2011

Data tipărire: 17.03.2011

Informațiile din această fișă cu date de securitate este corectă în baza informațiilor de care dispunem la data publicării și se constituie în recomandări privind măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, aceasta nu reprezintă o garanție sau o specificație pentru calitate, ci se referă exclusiv la produsul menționat. De asemenea, aceste informații nu sunt valide în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în text.

Modificările aduse versiunii anterioare sunt scrise cu font roșu în chenar gri. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului Syngenta.
