

**ATENȚIE**

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



Fraze de precauție:  
 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:** ÎN CAZ DE expunere sau de 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.



**Topas® 100EC**



syngenta.

GRUP 3 FUNGICID

UFI: P10R-03TX-1000-93HU

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.  
 Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.  
 Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, Sos. București-Ploiești nr. 73-81, Victoria Park, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, România. tel.: 021-528.12.00; tel. urgentă: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.  
 Substanță activă: 100 g/l (10,2% g/g) penconazol.  
 Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: penconazol.  
 Formulare: concentrat emulsionabil.  
 Fungicid  
 Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1056 din 29.02.1984.  
 Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etans.  
 Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.  
 Temperatura de depozitare: între 0°C și +25°C.  
 Se va feri de îngheț.

Numele produselor marcate cu © sau ™, sigla SYNGENTA și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta



PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: ardei, castraveți, arbuști fructiferi (coacăz negru, agrișe), mur, zmeur, viță-de-vie, măr, trandafir, pepene galben, pepene verde, dovleac, căpșun, tomate.

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: TOPAS 100 EC se prezintă sub formă de lichid de culoare gălbuie, cu miros de camfor.

**Mod de acțiune:** TOPAS 100 EC este un fungicid sistemic local translaminar în frunze, care combate diferitele specii de făinare. Topas 100 EC este absorbit rapid de către toate părțile verzi active ale plantelor, cu precădere de frunzele atinse de soluția de tratat. Topas 100 EC prezintă și acțiune prin vapori care oferă protecție și părților plantei care nu au fost tratate direct, dar care se află în vecinătate apropiată cu părțile tratate. Produsul prezintă rezistență bună la ploaie și nu este spălat de ploile care survin la 3-4 ore de la aplicarea produsului.

TOPAS 100 EC conține penconazol care acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării acestora în plantă și în perioada de formare a haustoriilor. Produsul oprește dezvoltarea bolilor prin interferarea în procesul de biosinteză al sterolilor (ergosterolului) din membranele celulare.

TOPAS 100 EC are acțiune preventivă, curativă și de blocare a dezvoltării bolii. Deși modul de acțiune permite utilizarea curativă, se recomandă aplicarea preventivă pentru a evita pagubele și infestarea ireversibilă a culturii. În funcție de cultură, condițiile climatice și evoluția bolii și presiunea de infecție, TOPAS 100 EC poate avea o durată de acțiune între 7-14 de zile. Intervalul mic se folosește în cazul presiunii de infecție ridicată.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat la:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Număr maxim de tratamente	Intervalul minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
Ardei (câmp)	<i>Leveillula taurica</i>	0,35 - 0,5 l/ha	2	10 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Ardei (seră și solar)	<i>Leveillula taurica</i>	0,35 - 0,5 l/ha	2	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Castraveți (seră)	<i>Sphaeroteca fuliginea</i>	0,25 - 0,5 l/ha	3	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Arbuști fructiferi: coacăz negru, agrișe (câmp)	<i>Sphaeroteca mors-uvae</i> , <i>Cronartium ribicola</i>	0,25 - 0,5 l/ha	2	7 zile	500 - 1000 l/ha	28 de zile
Viță de vie	<i>Uncinula necator</i> , <i>Guignardia spp.</i>	0,3 l/ha	3	8 zile	400 - 1000 l/ha	28 de zile
Măr	<i>Podosphaera leucotricha</i>	0,3 - 0,5 l/ha	3	10 zile	250 - 1500 l/ha	14 zile
Trandafir	<i>Sphaeroteca pannosa var. rosae</i>	0,5 l/ha	2	10 zile	150 - 1000 l/ha	-
Castraveți (câmp, seră și solar)	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0,5 l/ha	4 (seră și solar) 3 (câmp)	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Castraveți (câmp)	<i>Sphaeroteca fuliginea</i>	0,5 l/ha	3	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Număr maxim de tratamente	Intervalul minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
Mur, zmeur	<i>Podosphaera aphanis</i>	0,4 l/ha	1	-	500 - 1000 l/ha	7 zile
Pepene galben (câmp, seră și solar)	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaeroteca fuliginea</i>	0,5 l/ha	3 (câmp) 4 (seră și solar)	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Pepene verde (câmp, seră și solar)	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaeroteca fuliginea</i>	0,5 l/ha	3	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Dovleac (câmp, seră, solar)	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaeroteca fuliginea</i>	0,5 l/ha	3	8 zile	500 - 1000 l/ha	3 zile
Căpșun (câmp, seră și solar)	<i>Sphaeroteca macularis</i>	0,5 l/ha	2 (câmp) 4 (seră și solar)	8 zile	150 - 1000 l/ha	3 zile
Tomate (câmp, seră și solar)	<i>Leveillula taurica</i>	0,5 l/ha	3	10 zile	300 - 1000 l/ha	14 zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

#### Recomandări de aplicare:

**Viță de vie:** Tratamentele se vor efectua în conformitate cu avertizările locale. Primul tratament cu TOPAS 100 EC se recomandă a se aplica preventiv înainte de dezvoltarea bolii. Dacă au apărut primele simptome de făinare se aplică 2-3 tratamente consecutive la un interval de 5-7 zile. Aceste 2-3 tratamente consecutive au rolul de a încetini extinderea bolii și de a bloca dezvoltarea acesteia.

În condiții normale se aplică preventiv 2-3 tratamente cu TOPAS 100 EC la 8-14 zile, în funcție de condițiile climatice și evoluția bolii. Numărul maxim de tratamente cu TOPAS 100 EC este de 3 pe sezon. Pentru o bună eficacitate în caz de presiune ridicată, la nivelul ciorchinilor este necesară o operație de desfrunzire a viței de vie.

**Ardei și castraveți:** Tratamentele se pot aplica la apariția primelor simptome ale dezvoltării bolii sau la avertizare. Tratamentele se vor repeta la 8 zile la castraveți și la 8-10 zile la ardei, în funcție de condițiile climatice, tipul de cultură (protejată sau în câmp) și evoluția bolii.

**Măr:** TOPAS 100 EC se poate aplica preventiv de la scuturarea petalelor, la interval de 10 zile între tratamente pentru stoparea infecțiilor primare și controlul infecțiilor secundare de făinare. După această perioadă, intervalul dintre tratamente poate fi de 14 zile.

La restul culturilor produsul se aplică preventiv și/sau la avertizare în conformitate cu condițiile locale și cu presiunea de infecție.

Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, evoluția bolii și a culturii.

**Compatibilitate:**

TOPAS 100 EC este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

**Managementul prevenirii apariției formelor rezistente:**

Pentru a evita apariția formelor rezistente, se recomandă alternarea cu produse din grupe chimice diferite, altele decât triazolii. Pe durata sezonului se pot aplica maxim 3-4 tratamente cu TOPAS 100 EC sau cu produse similare din aceeași grupă.

**Toleranța culturii:**

Aplicat conform recomandărilor, TOPAS 100 EC este bine tolerat de culturi.

**Prepararea soluției:**

Se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă.

Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă. Volumul de apă se alege în funcție de fenofază și de suprafața foliară la momentul aplicării, astfel încât să se asigure o acoperire optimă și uniformă a plantelor de cultură tratate.

**Spălarea echipamentului:**

După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare, ca și restul de soluție rămas, se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:**

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

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.

Material adecvat: cauciuc de nitril.

Timpul de penetrare: >480 min

Grosimea mănușii: 0,5 mm

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. Utilizați, de preferat, echipament de unică folosință (combinezoane, șorturi, mănci/manșoane, cizme, etc.) la manipularea și utilizarea produsului. Purtați după caz: salopetă/combinezon de protecție impermeabil.

Spălați-vă cu apă și săpun după ce îndepărtați echipamentul de protecție. Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare dacă acesta nu este de unică folosință.

**Primul ajutor:**

Se recomandă să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta, contactați un centru de informare toxicologică sau un medic, sau când mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

**În caz de inhalare:** se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

**În caz de înghițire:** se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. **NU SE VA PROVOCA VOMA.**

**Sfat medical:** Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

#### **Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor. **Agent de stingere pentru incendii mici:** apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

**Agent de stingere pentru incendii mari:** spumă rezistentă la alcool. Nu utilizați jet continuu de apă deoarece poate răspândi incendiul. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului.

Întrucât produsul conține compuși organici combustibili, prin ardere produsul va forma fum dens, negru, iritant și toxic. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi îmbrăcămintă de protecție completă și aparat autonom de respirat.

#### **Măsuri de protecția mediului:**

Deoarece produsul este toxic pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, se vor înscrie măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă;
- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu se vor contamina apele de irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile de produs.

Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

#### **Măsuri în caz de deversări accidentale:**

Se izolează scurgerea și apoi se colectează produsul cu ajutorul unui material absorbant (ex.: nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și se depozitează într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările naționale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

#### **Eliminarea ambalajelor goale:**

După golire, ambalajele goale se clătesc de trei ori cu apă, iar apa de clătire se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro) sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

#### **Condiții de manipulare, depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. Spațiile de depozitare trebuie să dispună de echipamente de stingere a incendiilor. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de depozitare între +0°C și +25°C.

**Termen de valabilitate:**

Produsul este valabil 4 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalaje originale, închise etanș.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecția manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2024 Syngenta Crop Protection AG

**În caz de urgență contactați:**

Spitalul Clinic de Urgență București

Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București, Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00

sau 021.112 (Apelabil 24h/7z), E-mail: [ati\\_2@urgentafloreasca.ro](mailto:ati_2@urgentafloreasca.ro)

sau

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”

Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, Bucuresti

Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82 ; Tel: 021.210.61.83

E-mail: [contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro](mailto:contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro)

Sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77.