



# Chorus<sup>®</sup> 50

syngenta<sup>®</sup>

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Importator/Distribuitor: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, România, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică 021-528.12.77.

Substanță activă: 500 g/kg (50 % g/g) ciprodinil.

Fungicid

Formulare: granule dispersabile în apă.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 004PC/20.12.2011.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldura și umezeală.

Temperatura de depozitare între 0 și +25° C.

## ATENȚIE

Fraze de pericol:

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

Interval de re-întrare în cultura tratată: 24 de ore după tratament.

EUH208: Conține ciprodinil. Risc de reacție alergică.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

SPe1 - Pentru protecția apei freatică/organismelor din sol, nu aplicați acest produs sau alt produs care conține ciprodinil mai mult de trei ori pe an, cu 7-10 zile interval între aplicări!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

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

# 1 kg e



PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). CITIȚI INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE ÎNAINTE DE FOLOSIRE. CITIȚI TOATE CELELALTE MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎNAINTEA FOLOSIRII PRODUSULUI. Culturi omologate: măr, păr, nectarin, cais, piersic, prun.

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: CHORUS 50 se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare maro.

Mod de acțiune: CHORUS 50 este un fungicid penetrant sistemic care inhibă biosinteza aminoacizilor esențiali (metionină). Nu interferează în biosinteza ergosterolilor precum triazoli. Ciprodinil aparține clasei anilinopirimidine și intervine în ciclul de viață al ciupercilor, în special în timpul procesului de penetrare și de creștere a miceliului în țesutul plantei. Ciprodinil prezintă o bună și rapidă translocare în frunze, acropetală și translaminară. CHORUS 50 are acțiune preventivă și curativă.

Spectrul de acțiune: CHORUS 50 combate *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*, *Monilinia spp.*. Împotriva tuturor acestor patogeni CHORUS 50 acționează fungistatic.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

Cultura	Dăunător	Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente	Doza	Volum de apă min. - max.	Timp de pauză până la recoltare
Măr	Rapăn ( <i>Venturia inaequalis</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	300-1500 litri/ha	21 de zile
Păr	Rapăn ( <i>Venturia pirina</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	300-1000 litri/ha	21 de zile

Cultura	Dăunător	Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente	Doza	Volum de apă min. - max.	Timp de pauză până la recoltare
Piersic	Monilioză ( <i>Monilinia spp.</i> - <i>Monilinia laxa</i> , <i>fructigena</i> și <i>fruticola</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	300-1000 litri/ha	7 zile
Nectarin	Monilioză ( <i>Monilinia spp.</i> - <i>Monilinia laxa</i> , <i>fructigena</i> și <i>fruticola</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	300-1000 litri/ha	7 zile
Cais	Monilioză ( <i>Monilinia spp.</i> - <i>Monilinia laxa</i> , <i>fructigena</i> și <i>fruticola</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	300-1000 litri/ha	7 zile
Prun	Monilioză ( <i>Monilinia spp.</i> - <i>Monilinia laxa</i> , <i>fructigena</i> și <i>fruticola</i> )	3	7-10 zile	0,45 - 0,75 kg/ha	600-1000 litri/ha	7 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:**

**Combaterea rapănului la măr și păr:** Tratamente preventive se aplică la intervale de 7-10 zile, în funcție de condițiile climatice, evoluția bolii și a culturii. Tratamentele curative se aplică în 2-3 zile (maxim 72 ore) de la producerea infecției. CHORUS 50 este foarte eficient în combaterea rapănului pe frunze în sezonul timpuriu, acest lucru se datorează faptului că produsul este activ și la temperaturi scăzute de peste +5°C. Datorită acestor proprietăți se recomandă a fi folosit de la faza de urechiușe de șoarece și până la sfârșitul înfloritului.

**Combaterea moniliozei la piersic, nectarin, cais și prun:** Tratamentele împotriva moniliozei se fac la avertizarea serviciilor locale de specialitate. Se recomandă a se aplica preventiv de la stadiul de buton alb, deschiderea primelor flori până la sfârșitul scuturării petalelor. Intervale între tratamente între 7-10 zile, adaptabil în funcție de condițiile climatice, evoluția bolii și a culturii.

**Managementul prevenirii apariției de forme rezistente:** Pentru prevenirea apariției de forme rezistente, se recomandă ca pe durata unui sezon să nu se depășească 3 tratamente cu Chorus 50 și să nu se alterneze cu produse din aceeași grupă chimică precum: pirimetanil sau mepanipirim. Pentru managementul prevenirii apariției de forme rezistente este bine să se alterneze cu produse din alte grupe chimice precum triazoli sau strobilurine, și să se utilizeze, după caz, în amestec cu produse de contact cu acțiune multiplă (multi-site) precum: clorotalonil, dithianon, captan sau mancozeb.

**Compatibilitate:** CHORUS 50 este în general compatibil cu alte pesticide



omologate la culturile menționate. Înainte de folosirea unui amestec se consultă tabelul cu compatibilități și se va efectua un test.

**Toleranța culturilor:** Atunci când este folosit conform recomandărilor, CHORUS 50 poate fi aplicat fără riscuri de fitotoxicitate, având o selectivitate excelentă.

**Notă:** Produsul este rezistent la ploaie. La numai două ore de la aplicare nu mai există pericolul spălării.

**Tehnica de aplicare:** Pentru tratament se recomandă un echipament de aplicare prin pulverizare. Toate echipamentele de aplicare trebuie să fie corespunzător calibrate înainte de folosire, avându-se în vedere viteza de înaintare. Volumul de soluție se va adapta în funcție de faza de vegetație a culturii.

**Volumul maxim de soluție la hectar recomandat:** 1500 litri pentru măr și 1000 litri pentru celelalte culturi: nectarine, păr, piersic, cais și prun.

Se va asigura o pulverizare fină și uniformă a foliajului până la punctul de scurgere al soluției. Se vor folosi conuri de halou sau echipament cu duze de pulverizare, cu filtre corespunzătoare la presiunea de -15 bari. La aplicarea cu echipament portabil, se va tura întotdeauna motorul la viteza maximă pentru formarea corespunzătoare a picăturilor. Pomii se vor trata pe ambele părți prin mișcări circulare.

**Notă:** Se va verifica că echipamentul de aplicare este curat. Se va calcula cu atenție cantitatea necesară de soluție pentru tratament în vederea prevenirii surplusului de soluție. Echipamentul de aplicare se va clăti cu apă curată după aplicare sau la sfârșitul zilei, iar soluția rezultată se va dilua cu apă în raport de 1:10 și se va aplica pe aceeași cultură.

**Prepararea soluției:**

**Aplicarea cu tractorul:** se umple tancul de pulverizare cu 1/10 până la 1/4 apă. Se începe agitarea. Se adaugă cantitatea necesară de produs



și se continuă umplerea tancului cu apă menținând agitarea și în timpul aplicării, pentru menținerea unei suspensii uniforme.

**Aplicarea cu echipamentul portabil:** Se umple o jumătate din rezervor cu apă curată, se adaugă cantitatea măsurată de produs. Se închide capacul rezervorului și se agită bine până se obține un amestec omogen. Se continuă umplerea rezervorului cu apă și se agită din nou. Dacă produsul CHORUS 50 este amestecat pentru aplicare cu alte produse, se va introduce în apă mai întâi produsul CHORUS 50 și apoi celelalte produse.

**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 a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

**Primul ajutor:**

**Recomandare:** să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la 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 apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

**În caz de contact cu ochii:** se vor clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape. 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 respirația 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 există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic.

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

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.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi aparat autonom de respirat.

**Măsuri de protecția mediului:** Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatică, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale.

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

Să se prevină prin orice mijloace ca produsul să ajungă în apele de suprafață. 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 va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile;



- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora;
- a nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Pentru evitarea contaminării apelor produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.

**Măsuri în caz de deversări accidentale:** În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând un sistem de vacuum protejat electric (antiex) sau prin periere umedă și se va transfera într-un container special pentru a fi neutralizat conform dispozițiilor legale în vigoare. Suprafața contaminată se va curăța bine. A se evita formarea de nori de pulbere prin periere uscată sau folosirea aerului comprimat! A se curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Păstrați și eliminați apa de spălare contaminată.

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

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272, număr gratuit, 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:**

A se evita contactul produsului cu ochii și pielea. Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Poate forma un amestec inflamabil de praf-aer. Produsul se va păstra la adăpost de soare și umiditate, într-un loc bine aerisit și încuiat, departe de alimente și furaje, în ambalaje originale închise etanș. Se va acorda atenție înălțimii de stocare a ambalajelor.



Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

**Notă:** Acest material poate forma nori inflamabili de praf în aer, care, în cazul în care sunt aprinși, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scântele mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru aceste material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile inflamabile vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manipulat în prezența unor solvenți inflamabili.

**Termen de valabilitate:** Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației în condițiile de păstrare mai sus menționate.

**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 incorecta 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 organismele 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 Oficiile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2017 Syngenta Crop Protection AG  
În caz de urgență contactați:

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 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 318 36 06. Orar luni-vineri,  
orele 8.00-15.00.