



### PERICOL

Fraze de pericol:

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H332: Nociv în caz de inhalare.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261: Evitați să inspirați praful/ fumul/gazul/ceața/ vaporii/ spray-ul.

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.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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



# Embrelia™



Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.  
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park,  
Str. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4, tel. 021-528.12.00;  
tel. urgență: 021-529.25.77;

tel. consiliere tehnică: 021-528 12 77.

Substanță activă: 100 g/l (9,3 % g/g) izopirazam +  
40 g/l (3,7% g/g) difenoconazol.

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate  
pe etichetă: izopirazam.

Fungicid

Formulare: suspensie concentrată.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare  
nr. 2864/ 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 căldură și  
umezeală.

Temperatura de depozitare între 0°C și +35°C.

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

1 Litru 

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH208: Conține izopirazam și alcooli grași cu catenă lungă, etoxilați, cu terminație butil. Risc de reacție alergică.  
EUH208: Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său; a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 30 m până la apa de suprafață!

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN HORTICULTURĂ. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte de folosirea produsului. Culturi omologate: măr și păr.



®

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

**Proprietăți fizico-chimice:** EMBRELIA se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem, de culoare albă.

### Mod de acțiune:

Embrelia conține două substanțe active care acționează astfel:

- Izopirazam este o substanță activă nouă dintr-o grupă chimică nouă numită pirazol carboxamide sub-grupa benzpirazol. Prezintă acțiune diferită de celelalte moduri de acțiune cunoscute. Izopirazam acționează asupra succinat dehidrogenazei (SDHI) de la nivelul CII din membrana mitocondrială a ciupercilor, blocând producerea de energie a patogenilor combătuți. Produsul se leagă de stratul de ceară de la suprafața plantelor având rezistență la spălare la câteva ore după aplicare și protecție preventivă de durată împotriva bolilor. Izopirazam prezintă activitate puternic preventivă în principal de contact asupra patogenilor combătuți, acționând asupra germinării condițiilor, inhibă formarea tubului germinativ și reduce numărul de apresori formați.
- Difenonazol acționează împotriva dezvoltării ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a aminoacizilor esențiali din categoria sterolilor (ergosterol) din membranele celulare. Difenonazol prezintă distribuție sistemică în plante. Pe frunze este distribuit sistemic local translaminar în țesutul frunzei.

Cu toate că modul de acțiune permite și utilizarea curativă, se recomandă aplicarea produsului strict preventiv, la avertizare pentru a evita infestarea ireversibilă a culturii.

### Spectru de acțiune:

Embrelia conține două substanțe active complementare din grupe chimice care acționează împotriva unei spectru larg de boli printre care rapănul și făinarea la măr și păr.

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele culturi de câmp:

Cultura	Boli	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile )	Volum de apă (litri/ha)	Timp de pauză până la recoltare: (zile)
Măr	Rapăn ( <i>Venturia inaequalis</i> ) Făinare ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	1,44 l/ha	*BBCH69-89	2	7	400-1500	21
Păr	Rapăn ( <i>Venturia pirina</i> )	1,44 l/ha	*BBCH69-89	2	7	400-1500	21

\*BBCH: BBCH-69 scuturatul petalelor, BBCH-89 fructe mature pentru recoltat.

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.

**Timpul de pauză până la recoltare:**

După aplicarea ultimului tratament și până la recoltare, trebuie să treacă 21 de zile.

**Recomandări de aplicare:**

Embrelia se aplică preventiv și/sau la avertizare de la scuturatul petalelor până când fructele ating diametrul de 30-40 mm pentru infecțiile primare, fără a depăși numărul maxim de tratamente și a timpului de pauză până la recoltare indicat în tabelul de mai sus.

Recomandăm utilizarea tratamentelor preventive după cum urmează:

- la acoperire utilizându-se în program și alternanța cu Chorus ( la măr și păr) și Score( doar la măr);
- în tratamente de tip sandwich la avertizare/prognoză înainte de ploaie sau în prima fereastră fără precipitații la maxim 32 h de la începutul ploii, urmate de un tratament cu Score sau Chorus în amestec cu un produs de contact, ex. Bravo (la măr și păr).

**Compatibilitate:**

EMBRELIA este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă. Embrelia se poate utiliza în amestec cu produse precum: Insegar, Voliam Targo, Vertimec, Actara, Affirm.

**Managementul prevenirii apariției formelor rezistente:**

Pentru prevenirea dezvoltării de forme rezistente se recomandă a nu se depăși numărul maxim de 2 tratamente pe sezon.

**Bune practici pentru prevenirea apariției formelor rezistente:**

- Aplicarea produsului trebuie să se facă respectând indicațiile producătorului;
- Se recomandă utilizarea în amestec cu parteneri de contact cu acțiune multiplă ca de ex. Bravo pentru o strategie durabilă împotriva dezvoltării formelor rezistente;
- Rotația produsului trebuie să se facă cu substanțe active ce aparțin altor grupe chimice (ex. Anilinopirimidine precum Chorus, triazoli precum Score, etc.) și nu cu produse ce au același mod de acțiune carboxamide (SDHI);
- Nu se recomandă aplicarea a mai mult de 2 tratamente consecutive cu Embrelia;
- Aplicarea produsului trebuie să fie preventivă și nu curativă.

**Ghid de stabilire a numărului de aplicări cu Embrelia în funcție de schema de tratamente:**

Numărul total de tratamente cu Embrelia pe sezon nu trebuie să depășească 30% din numărul total de tratamente cu produse fungicide din aceeași grupă SDHI (*izopirazam, fluopiram, pentiopirad, fluxaproxad, boscalid, etc.*) și nu mai mult de maxim 2 tratamente/ sezon.

**Toleranța culturii:**

EMBRELIA este bine tolerat de toate culturile, atunci când este folosit conform recomandărilor.

**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.

**Volum soluție:**

Cantitatea de soluție necesară stropirii variază între 400 și 1500 litri/hectar. Volumul de apă depinde de tipul plantației și de faza de vegetație cu respectarea dozei omologate. 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.

**Combaterea integrată:**

Combaterea integrată a bolilor mărilor și părului are ca scop optimizarea numărului de tratamente, utilizarea produselor de protecția plantelor selective cu planta de cultură și mediul înconjurător, folosirea metodelor integrate, biologice, aplicarea tratamentelor la avertizare și numai la depășirea pragului economic de dăunare. EMBRELIA utilizat conform recomandărilor nu are efecte negative asupra entomofaunei utile, putând fi utilizat și în programele de combatere integrate.

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

Purtați mănuși rezistente la acțiunea agenților chimici.

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: 0,5 mm .

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 salopetă/combinezon de protecție impermeabil.

**Primul ajutor:**

**Recomandare:** 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 apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

**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 incendii mari: spumă rezistentă la alcool și apă pulverizată. Nu utilizați jet continuu de apă deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică 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 îmbrăcăminte de protecție completă și aparat autonom de respirat.

**Măsuri de protecția mediului:**

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatică, 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. Pentru evitarea contaminării apelor produsul trebuie aplicat la o distanță de 30 m de suprafețele acvatică.
- 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!

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

**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 se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România- SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.872.272, sau consultați site-ul [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), Agenția Județeană de Protecție a Mediu sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al 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. 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 +35°C.

**Termen de valabilitate:** Produsul este valabil 3 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 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 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

© 2015 Syngenta Crop Protection AG

**În caz de urgență contactați:** Syngenta Agro SRL, București

Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia: Tel.: +44 1484 538 444;

Fax: +44 1484 554 093 sau

**Centrul de informare toxicologică:** Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235.