

L1081041 PPE4147815



BRAND LOGO  
C O N O M I E A R C  
D O / N O M I N E L P R O D U C T

# CarialFlex

syngenta.

GRUP 40 | 27 FUNGICIDE

UFI: CDNR-Y57E-3001-SWDW

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.  
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.  
Compania responsabilă de introducerea pe piață:  
Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Sos. București-  
Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-  
528.12.00; tel. urgentă: 021-529.25.77; tel. consilierie  
tehnică: 021-528.12.77  
Substanță activă: 250 g/kg mandipropamid (25% g/g)  
+ 180 g/kg cimoxanil (18% g/g)  
Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie  
menționate pe etichetă: cimoxanil

Fungicid  
Formulare: granule dispersabile în apă (WG)  
Omologat în România cu Certificatul de Omologare  
nr. 322PC din 29.06.2017  
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.

## PERICOL FRASE DE PERICOL

H302: Nociv în caz de înghițire. H361Df: Susceptibil de a afecta potențialul de reproducere al organismelor. H373: Poate provoca daune durabile la mediu în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:  
EUH208: Contine cimoxanil. Risc de reacție alergică. Nu se va reîntra în culturile tratate decât după deponizarea de soluție de pe frunze este complet uscat. Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

## FRASE DE PRECAUȚIE

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați măști de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P391: Colectați scurgerile de produs. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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

1kg e

Numărul produselor similare cu al nostru este înalt și creșterea este necesară pentru a evita orice confuzii.



SCAPA



PENTRU A EVITA RISURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIUL, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401), PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. A SE FOLOSII DOAR DE CĂTRE UTILIZATORII PROFESIONIȘTI. Citiți instrucțiunile alocate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte de folosirea produsului. Culturi omologate: cartof.

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: CARIAL FLEX se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare bej.

## INSTRUCIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele utilizări:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Număr maxim de tratamente	Intervalul minim între tratamente (zile)	Timp de pauză de la ultimul tratament până la recoltare (zile)
Cartof	<i>Phytophthora infestans</i>	0,6 kg/ha Se aplică preventiv și curativ, de la începutul închiderii rândurilor până la dezvoltarea completă a tufei (BBCH 31-89)	4	7	21

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.

**Mod de acțiune:** CARIAL FLEX este un fungicid care oferă protecție foarte bună a inflorescențelor, fructelor și aparatului foliar. Produsul conține o combinație de două substanțe active complementare cu moduri de acțiune diferite împotriva manei.

• **Mandipropamid** este o substanță activă ce face parte dintr-o nouă familie chimică numită mandelamide. Această substanță activă este caracterizată ca fiind foarte activă împotriva agenților patogeni din clasa *Oomycete* (mănări). Un mare procent

de mandipropamid este adsorbit în stratul de ceară al plantei (inflorescențe și frunze), oferind după aplicare o excelentă rezistență la spălare. Mandipropamid este foarte activ împotriva germinăției sporilor și inhibă creșterile miceliului în timpul perioadei de incubație. Prezintă activitate sistemică translaminară, asigurând o distribuție uniformă pe ambele fețe ale frunzei.

- Cimoxanil este o substanță activă ce aparține clasei acetamidelor și este foarte eficient ca tratament curativ asupra manei.

**Spectru de combatere:** CARIAL FLEX este foarte activ împotriva manei (*Phytophthora infestans*) la cartof.

**Selectivitatea:** CARIAL FLEX este selectiv pentru cartof.

**Recomandări de utilizare:** CARIAL FLEX este un fungicid cu mod de acțiune atât preventiv, cât și curativ. Pentru o practică agricolă sănătoasă, se recomandă introducerea produsului CARIAL FLEX în schema de tratamente, preventiv, înainte de infestarea cu mană, la avertizare. Se vor efectua maxim 4 tratamente/sezon, la interval de 7 zile între tratamente. Produsul se poate aplica în intervalul de la început de închidere a rândurilor (BBCH31) și până la dezvoltarea completă a tufei (BBCH89).

**Aplicare preventivă mană:** produsul se aplică la avertizare la interval de 7 zile între tratamente.

**Aplicare curativă mană:** în 24-28 ore de la infestare, se fac 2 aplicări succesive cu produs la interval de 3 zile pentru stoparea bolii. Cel de-al treilea tratament se face la interval de 3-7 zile în funcție de gradul de infecție și de condițiile climatice. Celelalte tratamente se vor aplica la interval de 7 zile, însă intervalul poate fi scurtat la 5 zile, în caz de presiune ridicată a bolii.

**Pregătirea soluției:** Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de CARIAL FLEX. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului, de la pregătirea soluției și până la terminarea aplicării. A se aplica întregul volum de soluție pregătit în aceeași zi. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor CARIAL FLEX și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi CARIAL FLEX.

Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stopit, dar se va evita șiroirea.

**Volumul de apă recomandat:** 200-600 l/ha.

**Spălarea echipamentului:** După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de protecție cu apă curată. Apa de spălare, ca și restul de soluție rămasă se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

**Compatibilitate:** CARIAL FLEX este compatibil cu numeroase produse de protecție plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

**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. Echipamentul trebuie decontaminat înaintea reutilizării sau se utilizează echipament de protecție de unică folosință. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

**Protejarea mâinilor:** purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Purtați mănuși cu rezistență cerută de durata expunerii. Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător. Schimbați mănușile în cazul degradării sau penetrării chimice.

Material adecvat: cauciuc nitril.

Perioada de expunere: > 480 min.

Grosimea mănușilor: 0,5 mm.

**Protejarea pielii și a corpului:** Evaluați expunerea și selectați echipament de protecție rezistent la agenți chimici ținând seama de potențialul de contact și caracteristicile de permeabilitate/penetrare ale materialului din care este confecționat echipamentul. Spălați-vă după îndepărtarea echipamentului de protecție, cu apă și săpun fără a se freca. Decontaminați echipamentul înaintea reutilizării sau utilizați echipament de protecție de unică folosință (combinezoane, sorturi, manșoane, cizme, etc.). Purtați după caz: combinezon de protecție impermeabil pentru praf.

**Primul ajutor:** 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.

**În cazul contactului cu pielea:** Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este

necesar un examen medical imediat.

**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulară sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**În caz de înghițire:** În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

NU provocați vomă.

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

**Măsurile de prevenire și stingere a incendiilor:** Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau dioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore

Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

Incendiul se va extinde prin ardere cu flacără vizibilă. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru

conținând produși de combustie periculoși.

Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

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

- să se prevină prin orice măsură 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;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

**Măsurile în caz de deversări accidentale:** Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile

legale în vigoare. Scurgerile se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere. Umedă și se vor transfera într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

**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. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro), sau consultați site-ul [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), Agenția Județeană de Protecția Mediului 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:**

Această substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nori de praf. Flacăra, suprafețele fierbinți, scânteii mecanice și descărcările electrostatische pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. În general, personalul care manipulează această substanță și toate echipamentele conductoare trebuie să fie legate la pământ. Ambalajele bulk (FIBC) utilizate pentru această substanță trebuie să fie de tip B, tip C sau de tip D. Ambalajele de tip C trebuie să fie electrice legate la pământ înainte ca pulberea să fie încărcată sau descărcată din sac. În cazul butoaielor metalice sau din fibră folosite pentru acest scop asigurați-vă că părțile din metal sunt legate la pământ. Această substanță poate deveni ușor de încărcat în cele mai multe operațiuni. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Produsul se depozitează în ambalajele originale; se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pe timpul manipularii, 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. Se va feri de îngheț.

**Termen de valabilitate:** 4 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**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

© 2021 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

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

Tel: +40 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 818 36 06 de luni până vineri între orele 08:00-15:00

sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291

sau

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

GLUE PAGE