

FONTELIS®

Fungicid cu spectru larg de utilizare în combaterea bolilor la unele culturi de legume, specii pomicole semănătoare și sămburoase.

Conținutul de substanță activă:

Penthiopyrad 200 g/L	CAS 183675-82-3
----------------------	-----------------

Formulare: Suspensie concentrată (SC)

Omologat în Republica Moldova cu CO nr.: 02-0923 / 22.04.2021

Deținătorul omologării :

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100,

Producător/ Furnizor:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Distribuitor:

Corteva Crop Solutions ROM S.R.L

Șos. București-Ploiești, Nr. 42-44
Băneasa Business Technology Park
Clădirea B, Et. 2, 013696
București, Sector 1
Tel: +40(0)31 620 4100

Importatori:

CÎ AGROSTOC: Str. A. Mateevici 18/7, or. Strășeni, MD-3701; Tel.: 0 22 59 70 80
FPC BIOPROTECT SRL Bd. G. Vieru 2, or. Chișinău, MD 2005, Tel.: 0 22 214 110, 0 22 214 112
DIAZCHIM SRL Str. Șos. Chișinău 16, or. Strășeni, MD 3701; Tel/fax: 0 22-79-12-20
VADALEX-AGRO SRL Str. L. Deleanu 7/6, or. Chișinău, MD 2071, Tel.: 0 22 605 949
GOLD CORN SRL or. Tiraspol, str. Sevchenko 92, Tel.: 069 967 087.
IMEXAGRO SRL MD-2004, mun. Chișinău, Moldova str. Columna, 174, TEL./FAX: +373 (22) 75 27 01,
+373 60 200 551

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Cuvânt de avertizare : ATENȚIE

Pictograme de pericol

GHS09



Fraze de pericol	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	
P273	Evitați dispersia în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:	
EUH208	Conține: 1,2-benzizotiazolinona-3. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:	
SP1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin intermediul sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.
SPe3	Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

Atenție!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

MODUL DE ACȚIUNE:

Penthiopirad este o substanță activă din grupa carboxamide care inhibă procesul respirator al fungilor prin blocarea biochimică a funcționării mitocondriei la nivelul complexului II. Substanța activă a fost inclusă în grupul 7 privind rezistența patogenilor, inhibitori de succinat dehidrogenază (SHDI-FRAC). Nu induce rezistență încrucișată la fungicidele pe bază de triazoli, morfoline sau strobilurine.

Fontelis® este un fungicid cu un spectru larg pentru combaterea unui număr mare de boli ale pomilor fructiferi și ale altor culturi horticoale. Fontelis® trebuie aplicat preventiv, intervenind în momentul în care apar condițiile optime pentru instaurarea bolii

APLICAREA PRODUSULUI

Fontelis® este omologat pentru aplicare foliară în câmp și în spațiile protejate (sere și solarii). Pentru o eficacitate maximă a tratamentului, se recomandă utilizarea unor cantități corespunzătoare de apă pentru prepararea soluției de stropit la unitatea de suprafață și o bună reglare a echipamentelor de stropit. Este recomandată utilizarea echipamentelor de stropit ce asigură pulverizări fine și uniform repartizate astfel încât plantele să fie în întregime acoperite cu soluția de stropit.

SELECTIVITATE

Fontelis® este selectiv pe culturile menționate în etichetă. În cazul soiurilor sau culturilor puțin cultivate și cunoscute ca sensibile la produsele fitosanitare, este recomandată testarea prealabilă Fontelis® pe un număr mic de plante.

EFICACITATE

Fontelis® are o eficacitate foarte bună asupra bolilor descrise în prezenta etichetă. Ideală este aplicarea preventivă sau la primele semne ale bolii, înainte ca infecția să se extindă. La toate culturile se vor respecta

normele de aplicare din etichetă cu recomandarea de a adapta volumul de soluție de stropit la masa foliară formată în momentul aplicării pentru a asigura o bună uniformitate și acoperire a culturii tratate.

SPECTRUL DE COMBATERE ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Cultură	Utilizare	Agenții dăunători combătuți	Doza de aplicare	Perioada de aplicare	Număr maxim de aplicări / interval minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
Măr, Păr	livezi	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>) Rapăn (<i>Venturia pirina</i>) Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Alternaria spp. Stemfilioza părului (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	0.75-1.125 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv și poate fi aplicat până la sfârșitul înfloritului.	2/an (7 zile)	1000-1500 L/ha	21 zile
			0.75-0.9 l/ha	La sfârșitul înfloritului		1000-1200 L/ha	
Piersic, Nectarin, Cais	livezi	Monilioza (<i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Monilia fructicola</i>) Făinarea caisului (<i>Podosphaera tridactyla</i> și <i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1.2 l/ha	În timpul fazei de înflorire, efectuați o singură aplicare	1/an	500-1000 l/ha	3 zile
			1.5 l/ha	În timpul fazei de dezvoltare și coacere a fructelor, efectuați maximum 2 aplicări	2/an (7 zile)	500-1000 l/ha	3 zile
Tomate, Vinete	În câmp	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Putregaiului alb (<i>Sclerotinia</i> spp.)	2.4 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	1/an	500-1200l/ha	3 zile
	Spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Putregaiului alb (<i>Sclerotinia</i> spp.)	2,0 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	2/an (5 zile)	500-1000l/ha	3 zile
Ardei	Spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	2/an (5 zile)	500-1000l/ha	3 zile
Castraveți	În câmp	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Putregaiului alb (<i>Sclerotinia</i> spp.) Făinare (<i>Sphaeroteca fuliginea</i>)	2.4 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	1/an	500-1200l/ha	3 zile
	Spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Putregaiului alb (<i>Sclerotinia</i> spp.) Făinare (<i>Sphaeroteca fuliginea</i>)	2,0 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	2/an (5 zile)	500-1000l/ha	3 zile

Salată, Fetică, Crușătea, Rucola, Sfecla pentru frunze și sfecla pentru pețiol, spanac	În câmp	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Putregaiului alb (<i>Sclerotinia</i> spp.)	1.5 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	1/an	200-1000l/ha	7 zile
Căpșun	În câmp	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.9 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	2/an (5zile)	200-1000l/ha	3 zile
	spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.9 l/ha	Tratamentul se aplică preventiv	2/an (5zile)	200-1000l/ha	3 zile

RECOMANDĂRI:

Pentru protejarea organismelor acvaticice:

- la culturile de măr și păr, respectați față de cursurile de apă o zonă de siguranță/tampon netratată de 25 de metri din care 10 metri de vegetație; dacă folosiți duze de pulverizare anti derivă cu injecție de aer și presiunea de funcționare sub limita maximă de 8 bar, această zonă poate fi redusă la 20 de metri, din care 10 metri de vegetație;
- la culturile de tomate, vinete, castraveți respectați o zonă de siguranță/tampon netratată față de cursurile de apă de 12 metri;

Pentru a proteja apele subterane nu aplicați pe soluri cu un conținut de nisip mai mare de 80%.

Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Nu curățați echipamentul cu care ați aplicat produsul, în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea prin sistemele de scurgere a apelor din ferme.

MANAGEMENTUL PREVENIRII APARIȚIEI FORMELOR REZISTENTE:

La utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani pe aceleași suprafețe, este posibilă supraviețuirea, înmulțirea și dominanța unor biotipuri de patogeni mai puțin sensibile, apărute natural. Un patogen este considerat rezistent la un fungicid dacă supraviețuiește după un tratament aplicat corect la doza și momentul recomandat, în condiții climatice normale. Apariția rezistenței poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune. Fontelis® are același mod de acțiune ca și celelalte fungicide din grupa carboxamide. Este încadrat în grupa 7 de către FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), cu risc mediu de dezvoltare a rezistenței patogenilor. Nu are rezistență încrucișată cu alte clase chimice de fungicide precum triazoli, inhibitori de biosinteza ergosterolilor, strobilurine și alți inhibitori ai complexului III mitocondrial, anilinopirimidine, dicarboxamide, benzimidazoli și N-fenilcarbamați. Pentru evitarea rezistenței se recomandă respectarea cu strictețe a numărului maxim de aplicări pe an din prezenta etichetă și amestecul cu alte fungicide cu mod diferit de acțiune.

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa reprezentanților de vânzări CORTEVA.

ATENȚIE: Indiferent de cantitățile de apă și de echipamentele de stropire utilizate, se recomandă respectarea dozelor minime și maxime de produs/ha indicate.

TIMPUL DE PAUZĂ

Perioada de la ultima aplicare a produsului până în ziua recoltării, este specifică fiecărei culturi și este menționată în tabelul de mai sus.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT – COMPATIBILITATE

Fontelis® este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților foliari. Înainte de utilizarea unui amestec se vor consulta tabelele de compatibilități și se va face un test de compatibilitate fizico-chimică dacă nu sunt informații disponibile. Produsul este o formulare în ulei și este posibil să determine fenomene de fitotoxicitate dacă este amestecat cu Captan fără a respecta recomandările din eticheta produsului partener. Este totuși recomandat ca la amestecuri care nu au fost testate să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică înainte de utilizare, observându-se posibilele efecte adverse (sedimentare, floclulare, etc). Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse care pot determina soluții foarte concentrate. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs. Ordinea de amestec a produselor în rezervor este:

- Plicuri hidrosolubile (WSB);
- Granule hidrosolubile (SG);
- Granule dispersabile (WG);
- Pulberi umectabile (WP);
- Suspensii concentrate (SC) – Fontelis;
- Suspo-emulsie (SE);
- Emulsie în apă (EW);
- Emulsie concentrată (EC);
- Concentrat solubil în apă (SL);
- Adjuvanți, surfactanți, ulei;
- Fertilizanți solubili;
- Drift retardanți.

CURĂȚAREA REZERVORULUI

După aplicare sau la sfârșitul zilei, întreg echipamentul de stropit (recipient, rampă, circuit, duze...) trebuie să fie clătit cu apă curată și limpede. Clătirea pulverizatorului, împrăștierea sau golirea fundului de recipient și eliminarea fluidelor trebuie să fie efectuate conform normelor în vigoare:

- după o diluare prealabilă (se diluează în raport 1 la 10) îl utilizați pe o suprafață pe care a avut loc tratamentul, în cazul în care acest lucru este posibil, sau
- să îl neutralizați cu ajutorul unei soluții tehnice care asigură degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- să îl neutralizați în alte moduri, în conformitate cu dispozițiile privind deșeurile.
- după terminarea lucrului spălați bine aparatura.

Cu apa folosită pentru spălarea aparaturii, trebuie să procedați la fel ca în cazul resturilor de lichid aplicat, utilizând același echipament individual de protecție.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PERSOANELE CARE FOLOSESC PRODUSUL, PENTRU LUCRĂTORI ȘI PERSOANELE TERȚE:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru în timpul pregătirii lichidului care va fi folosit și pentru efectuarea tratamentului.

Spălați îmbrăcămintea de protecție după utilizare.

Spălați-vă mâinile și pielea descoperită după terminarea muncii și înainte de a mânca.

Nu intrați până când lichidul pulverizat nu este complet uscat pe suprafața plantelor.

Reamintim că utilizarea unui echipament adaptat și întreținut și implementarea elementelor de protecție colectivă constituie prima măsură de prevenție contra riscurilor profesionale, înainte de introducerea protecțiilor suplimentare cum ar fi echipamentele individuale de protecție.

În orice situație, purtarea salopetei de lucru speciale sau a unui Echipament Individual de Protecție trebuie să fie asociată unor reflexe de igienă (ex: spălarea mâinilor, duș la sfârșitul tratamentului) și unui comportament riguros (ex: procedură de îmbrăcare/dezbrăcare). Etapele succesive de îmbrăcare/dezbrăcare trebuie să fie evitate la maximum. Modalitățile de curățare și de stocare a salopetelor de lucru și a EIP reutilizabile trebuie să fie conforme cu ghidul lor de utilizare.

Pe toată durata utilizării produsului, trebuie să aveți o ținută de protecție adaptată pentru reducerea expunerii.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele de apă freatică.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii 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!

MĂSURI DE IGIENA ȘI SECURITATEA MUNCII

A se evita inhalarea și contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, se poartă obligatoriu echipament de protecție în timpul lucrului sau de câte ori există pericol de expunere directă. Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării. La terminarea lucrului și înainte de pauze se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. Nu se va înghiți. Deci nu tăiați, săpați, polizați, sudați sau desfășurați alte operațiuni asemănătoare pe/sau în apropierea containerelor goale.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- **după inhalare:** Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfaturi în legătură cu tratamentul. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

- **după contactul cu pielea:** Se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului. Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă timp de 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătura cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajarea corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru. - după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu

de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă imediat. Consultați un oftalmolog.

- **după ingerare:** Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă. Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a recomandat de doctor sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu administrați persoanei afectate nici un fel de lichid fără recomandarea medicului. Nu administrați nimic prin gura unei persoane inconștiente.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot funcționa.

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientele reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuse la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa de contaminată conform reglementărilor în vigoare.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmu. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Păstrați produsul doar în ambalajul său original, închis ermetic, într-un spațiu fitofarmaceutic conform normelor în vigoare, la distanță de alimente și băuturi, inclusiv hrană pentru animale.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor neautorizate.

A se păstra produsul ferit de lumina directă a soarelui, la temperatura camerei, într-un spațiu răcoros și aerisit. Temperatură minimă de depozitare: - 5°C

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conținut, uscate, curate și păstrate cu capacele separate, apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau direct de la reprezentanții CORTEVA.

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la Reprezentanții CORTEVA.

PRIM AJUTOR

Antidot: nu există, utilizați tratament simptomatic.

În cazul în care este necesar să cereți sfatul medicului, trebuie să îi arătați ambalajul sau eticheta.



®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.