

ASTRON 350 SE

Fungicid de contact pentru combaterea bolilor din culturile de măr și păr

Certificat de omologare nr: 603PC/30.06.2020

Conținut în substanță activă: ditianon(CAS no. 3347-22-6) – 350 g/l (31,53% g/g)

Formulare: Suspo-emulsie (SE)

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia Polonia


Importator:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com

	
Cuvânt de avertizare: Atentie	
H302 H410	Nociv în caz de înghițire Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P270	A nu mânca, bea su fuma în timpul utilizării produsului.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P330	Clătiți gura.
P301 + P312	IN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P264	După utilizare spălați foarte bine mâinile
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul 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 trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 250mL; 500mL; 564 mL; 600ml; 800 mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5L; 6L; 10L; 20L; 22L - HDPE

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați 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.



PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI MOD DE ACTIUNE

ASTRON 350SE este un fungicid sub formă de emulsie concentrată (SE), de culoare maro cu miros caracteristic, cu acțiune de contact, destinat pentru utilizare preventivă. Conform clasificării FRAC, substanța activă ditianon aparține grupei M09.

Modul de acțiune al ditianonului este acela de inhibitor al formării de proteine prin modificarea grupările sulfhidrice din secvența de cisteină a proteinelor. Această inhibare proteică previne germinarea și continuarea lanțului germinativ al sporilor.

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat aplicării cu echipamente autopropulsate sau cu echipamente tractate/purtate pe tractor.

În România produsul ASTRON 350SE este omologat în următoarele doze și culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) și momentul aplicării
Măr	Venturia inaequalis (rapănul)	0,9- 1,4 L/ha de la faza mugurilor florali: până când fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75). sau în amestec 0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450 SC (pirimetanil 450SC) de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).
Păr	Venturia pirina (rapănul)	0,9-1,4 L/ha de la faza mugurilor florali: până când fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75). sau în amestec 0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450SC (pirimetanil 450g/L) de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).

Măr și Păr- aplicare individuală a produsului:

Doza recomandată pentru o singură utilizare: 0,9 - 1,4 L/ha.

Momentul aplicării: Produsul trebuie folosit preventiv, de la faza de umflare a mugurilor florali: solzii de muguri sunt alungiți cu pete de culoare maro deschis până la faza în care fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75).

Numărul maxim de tratamente:

Doză de 1,4 L/ha/ aplicare – 2,

Doză de 1,0 L/ha/ aplicare – 3,

Doză de 0,9 L/ha/aplicare – 4.

Interval între tratamente la măr: cel puțin 7-11 zile.

Interval între tratamente la păr: cel puțin 7-16 zile.

Volumul de apă recomandat: 600 - 1000 L/ha.

Ajustați cantitatea de apă la dimensiunea pomilor și faza de dezvoltare a acestora.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Pentru a mări acțiunea de combatere a bolilor, produsul ASTRON 350SE se poate utiliza în amestec cu Batalion 450 SC/Gladius 450 SC (pirimetanil 450g/L):

0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450 SC

Momentul aplicării: de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).

Numărul maxim de tratamente: 4

Interval între tratamente pentru utilizarea în amestec: cel puțin 7-16 zile.

Volumul de apă recomandat: 600 - 1000 L/ha.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):

Măr, păr - 28 de zile.

1. În perioada de stropire evitați:

- ajungerea soluției utilizate pe plantele cultivate în vecinătate,
- aplicarea soluției de stropit prin suprapunere pe capetele de rând.

2. În cazul în care se utilizează într-un amestec pentru rezervor, trebuie luate în considerare și respectate și restricțiile conținute pe etichetele altor produse fitosanitare incluse în amestec.

3. Produsul conține substanța activă ditianon (FRAC, grupa M09), cu acțiune asupra unor procese metabolice la nivelul celular ale agenților patogeni (acțiune multi-site). Ca parte a strategiei de combatere a apariției rezistenței agenților patogeni, se recomandă: utilizare preventivă în dozele recomandate, respectarea numărului maxim de tratamente în timpul perioadei de vegetație și alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit

MASURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI ȘI ALTE PERSOANE

Înainte de a aplica produsul, trebuie să informați despre acest fapt toate părțile interesate care ar putea fi expuse la în urma tratamentului efectuat .

Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați produsul.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (combinezon), în timpul preparării lichidului și a efectuării tratamentului. Tratamentul trebuie efectuat cu cabina vehiculului închisă.

După utilizare spălați foarte bine mâinile.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru atunci când intrați în zona tratată. Durata maximă de staționare în zona tratată: până la 2 ore.

În jurul livezii trebuie amplasate panouri de avertizare cu inscripția "Se interzice accesul persoanelor neautorizate pe terenul tratament", care trebuie pastrate până la finalizarea recoltării fructelor.

Perioada de la aplicarea produsului până în ziua în care oamenii și animalele pot intra în zona în care a fost aplicat agentul:

Angajat: Nu intrați până în momentul în care lichidul nu este complet uscat pe suprafața plantei.

PERSOANE NEAUTORIZATE: acces interzis în zona tratată până la sfârșitul sezonului de creștere.

Pregătirea soluției : Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității stropirii. Adăugați cantitatea necesară de Astron 350 SE sau amestecul pregătit de stropit în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul pornit. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

Evitarea derivei soluției de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuați tratamentul dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt. Potențialul derivei crește pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitați deriva ceții rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafețe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, șanțuri, etc.

Restricții: Nu aplicați pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alți factori ce reduc creșterea). Se recomandă utilizarea produsului în afara perioadei de activitate a insectelor polenizatoare.

Măsuri pentru prevenirea apariției formelor rezistente: Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

Curățarea echipamentului de stropit: Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălați rezervorul de stropit cu apă curată. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Urmați procedurile de spălare pentru astfel de echipamente și produse și folosiți agenți de curățare adecvați. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Măsuri de igiena și protecția muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă

este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Măsuri de protecția mediului:

Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice;

Se va evita prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

Evitați poluarea apei prin utilizarea unor șanțuri de drenare din ferme și drumuri. Evitați dispersia soluției de stropit nefolosită sau a apelor de spălare în mediul înconjurător.

În timpul înfloriturii se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de zbor ale albinelor.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânda de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 5°C și cel mult 30 °C.

Informații privind transportul:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

Nr. UN : 3082

Grupa ambalare : III

Clasa de pericol : 9/M6

Descrierea bunurilor :SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conține ditianon)

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.