

APPLESMART 3,3 VP

Regulator de creștere pentru protecția merelor pe perioada depozitării

Certificat de omologare nr: 300PC / 28.02.2017

Conținut în substanță activă: 3,3 g/kg 1-metilciclopropenă (CAS: 3100-04-7)

Formulare: Vaporii eliberați de produs (VP)

Pulbere ambalată în punga colectiva și plicuri solubile în apă

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp. z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia

Polonia

Importator/Distribuitor:

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: -

Fraze de pericol:

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

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.

P337 +P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

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.

Conținut net: punga colectiva cu pliculete 2,5 g, 3,5 g, 4,9 g, 5,9 g, 8,5 g, 12,9 g, 17,8 g și 24,6 g

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.

Proprietăți fizico-chimice: Applesmart 3,3 VP conține 3,3 g/kg 1-metilciclopropenă (substanță din grupul de derivați ai ciclopropanului) și se prezintă sub formă de pulbere albă, ambalată în pliculețe solubile în apă.

Mod de acțiune: Applesmart 3,3 VP este un produs din grupul regulatorilor de creștere, utilizat pentru menținerea fermității merelor, întârzierea și reducerea procesului de pierdere a prospețimii și culorii în timpul depozitării frigorifice (de obicei cu atmosferă controlată). Acesta acționează prin încetinirea producției de etilenă (produsă de fruct în sine) și a tuturor proceselor care au loc în interiorul fructelor sub influența etilenei.

Mod de întrebuințare: Merele destinate depozitării se recoltează la maturitatea optimă. Tratamentul se efectuează în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor, depozitate într-o cameră frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor, depozitate la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi realizat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru soiul respectiv până la 20 °C.

Înainte de efectuarea tratamentului măsurați capacitatea camerei frigorifice pentru a putea determina cantitatea necesară de preparat. Asigurați-vă că această cameră frigorifică este etanșă. Alegeți cantitatea necesară de produs (să fie echivalenta dozei pentru o singură utilizare, fără a depăși această doză). Containerul/rezervorul echipat cu o pompă pentru amestecarea apei trebuie umplut cu apă și plasat la o distanță nu prea mare de ușa camerei frigorifice. Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 până la 10 l pentru o cantitate de preparat de la 10 g la 70 g. Porniți pompa și introduceți pliculețele cu cantitatea necesară de produs în containerul/rezervorul cu apă. Pliculețele se vor dizolva în decurs de 2 minute, iar substanța activă volatilă se va elibera în întreaga cameră de depozitare și va fi preluată astfel de către țesutul merelor. În acest timp, camera frigorifică trebuie părăsită, închisă ermetic și nu se va permite accesul în interior. Camera nu se deschide timp de 24 ore. După această perioadă porniți ventilația, deschideți camera frigorifică și înainte de a intra în această cameră aerisiți timp de 15 minute, după care merele pot fi depozitate în atmosferă regulată sau controlată sau transferate pentru depozitare într-un depozit desemnat.

Applesmart 3,3 VP este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Măr	-	0,037 g/m ³ - 0,068 g/m ³ Depozitare la rece Se aplica după recoltare și nu mai târziu de 7 zile de la recoltare

Numărul maxim de tratamente pentru un lot de fructe depozitat: 1

Timp de pauză: Nu se aplică.

Măsurile de precauție și recomandări de utilizare legate de buna practică în agricultură: Concentrația recomandată de substanță activă în aer trebuie să fie: minim de 1,22 mg/m³ și maxim 2,24 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m³.

Acțiunea și efectul preparatului pot fi mai puțin vizibile pe fructele care nu sunt în cea mai bună stare, inclusiv infectate, fază de coacere avansată (răscoapte) înainte de depozitare sau recoltate în fază necorespunzătoare de maturitate.

Compatibilitate: Nu aplicați Applesmart 3,3 VP în amestec cu alte produse.

Măsuri de igienă 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 (salopetă, jacheta, cizme, mască). În timpul lucrului

nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine 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 cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist. În cazul inhalării: Scoateți victima la aer curat. În cazul ingestiei: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Persoanei în cauză i se va da să bea două pahare 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 pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. Nu permiteți pătrunderea produsului în apele de suprafață și rețeaua de canalizare.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Se va folosi echipament de protecție adecvat. Nu permiteți pătrunderea produsului în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. Izolați zona de deversare. În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed. Materialul împrăștiat se va transfera în containere adecvate, marcate și etichetate) în scopul îndepărtării ca deșeu, conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon, ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice 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 și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare. Recipientele cu produs trebuie răcite cu un flux de ceață de apă.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: Deșeurile, resturile de produs 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 unor astfel de produse, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii. 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 0°C și cel mult 30 °C.

Informații privind transportul:

Produsul nu este supus reglementărilor ADR/RAD.

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 său 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 Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093