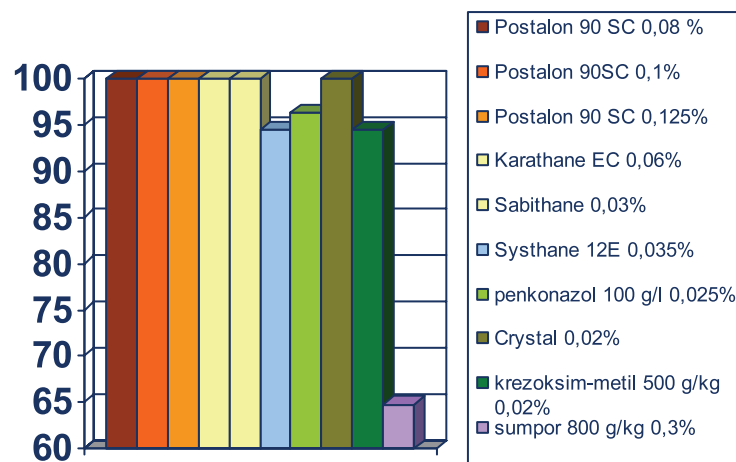


Postalon 90 SC



Postalon 90 SC – rezultati bioloških ispitivanja

ZZBRH, 2006, Višnja, 10.08.2006., 14 dana nakon primene



Delovanje na korisne organizme

Nije uočeno negativno delovanje fungicida **Postalon 90 SC** na korisnu entomofaunu. Nije opasan za pčele, kišne gliste, kao ni za predatorske grinje, a takođe ne utiče na N- i C- mikrobiološku aktivnost u zemljištu. Zbog svega navedenog **Postalon 90 SC** je povoljan za primenu u programu integralne zaštite bilja.

Postalon 90 SC – osobine, prednosti i direktna korist za proizvođače

OSOBINE	PREDNOSTI	KORIST
Dve hemijske grupe i 2 različita načina delovanja	Veća mogućnost za uspešno suzbijanje patogena	Kvalitetnija kontrola bolesti... DELOTVORNOST
Delovanje: preventivno (XXX), kurativno (XXX), eradikativno (XX)	Prevenција i kontrola bolesti u različitim razvojnim fazama patogena	Šire područje delovanja... GARANCIJA EFIKASNOSTI
Aktivnost: kontaktno + sistemično + putem para	Prisutan kako na površini tako i u unutrašnjosti biljke	Trostruki pristup patogenu ... POUZDANOST
Produženo delovanje do 14 dana	Duža rezidualnost od standardnih preparata	Manji broj prskanja... EKONOMIČNOST
Mogućnost kasnih tretiranja kada su grozdovi zatvoreni	Gasnom fazom se štite grozdovi koji nisu dostupni/zaštićeni kontaktnim ili sistemičnim delovanjem	Zdravo grožđe ... VISOK KVALITET BERBE
Selektivan za zelene biljne delove i plodove	Agresivan za patogena a bezbedan za zelene biljne delove i plodove	Bez ožegotina na lišću. Nema pega na bobicama ... ZDRAV PLOD
Antirezistentan strategija	Različiti način delovanja i "multy site" aktivnost značajno umanjuje pojavu rezistentnosti	Bez straha od prodora bolesti uzrokovane rezistentnim sojevima patogena OLAKŠANA PROIZVODNJA
Bezbedan za korisne organizme, odličan ekotoksikološki profil. Prihvatljiv za programe IZB.	Ne ometa i ne umanjuje ulogu korisnih organizama	Ostavlja prirodi da obavi svoj deo posla POGODAN ZA IZB
Nizak nivo rezidua (EU toleranca)	Poštovanjem uputstva za primenu ubrani plodovi uspešno ispunjavaju stroge zahteve "food chain" procedure tokom uvozne kontrole	Nema straha od odbijanja izvoza IZVOZNI KVALITET PROIZVODA
SC formulacija	Ograničen broj bezbednih rastvarača	Nema straha od fitotoksičnosti zbog odsustva agresivnih rastvarača koji se nalaze u drugim tipovima formulacija

NAPOMENA:

Navedene informacije i podaci smatraju se tačnim i dati su u najboljoj nameri. Pre upotrebe obavezno pročitati uputstvo za primenu.

©Reg. zašt. znak Dow AgroSciences

Postalon 90 SC®

vrhunski, dvokomponentni fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi (*Uncinula necator*)



Dow AgroSciences

Representation office
Novi Beograd, Palmira Toljatija 18
Tel: 060/42 44 370
065/20 10 741
www.dowagro.com



34231 Kragujevac- Korićani
Kragujevačkog bataljona 235/2
Tel: 034/304-265
Tel: 034/304-266
www.agromarket.rs

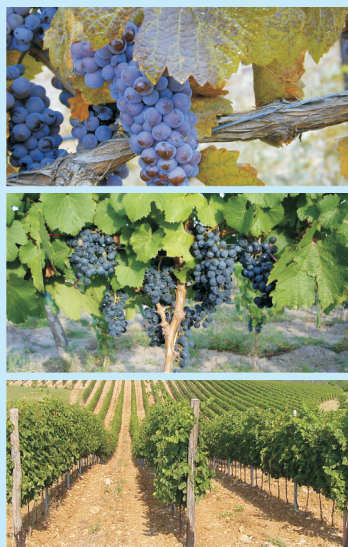


Dow AgroSciences

POSTALON 90 SC je vrhunski, kombinovani fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi (*Uncinula necator*).

miklobutanil, 45 g/l, i kvinoksifen, 45 g/l
koncentrirana suspenzija (SC)

Primena



VINOVA LOZA

Lista zvanično registrovanih useva/zasada

Vinova loza

Osnovni podaci – Osobine

Postalon 90 SC je vrhunski, kombinovani fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi (*Uncinula necator*). Sadrži dve aktivne materije (kvinoksifen 45 g/l i miklobutanil 45 g/l) iz dve različite hemijske grupe i dva različita načina delovanja. To omogućava uspešniju i kvalitetniju kontrolu pepelnice. Kombinacija dva molekula obezbeđuje prevenciju i kontrolu tokom više razvojnih stadijuma bolesti.

Postalon 90 SC deluje kontaktno, sistemsko i gasnom fazom. Posle primene **Postalon 90 SC** je prisutan na površini, kao i u unutrašnjosti biljke. Ogledima je potvrđena odlična rezidualnost (duže od 14 dana), bolja od standarda, čime se smanjuje broj tretiranja a uvećava ekonomičnost proizvodnje.

Postalon 90 SC omogućuje i kasne aplikacije kada su grozdovi zatvoreni jer gasnom faze štiti bobice koje nisu dostupne ili zaštićene u slučaju kontaktnog ili sistemskog načina delovanja.

Različiti način i mesta delovanja uveliko otežavaju pojavu rezistentnosti patogena. Nema straha od prodora bolesti uzrokovane rezistentnim sojevima štetne gljive. Bezbedan je za korisne organizme. Posедуje odličan ekotoksikološki profil. Uklapa se u programe integralne zaštite. Ne ometa i ne umanjuje ulogu korisnih organizama.

Kombinacija dve aktivne materije

Postalon 90 SC je kombinacija dve poznate aktivne materije: miklobutanila (45 g/l) i kvinoksifena (45 g/l).

Miklobutanil je ksilemski sistemik širokog spektra. Deluje preventivno, kurativno i eradikativno. Prvenstveno se koristi preventivno u kombinacijama s kontaktnim fungicidima a kurativna primena je tipična za rane infekcije. Dobro prodire u tkivo i otporan je na spiranje. Vrlo važno je istaći da štiti novo rastuće biljne delove između dve tretmana erisificidima. Preporučuje se za primenu u integriranoj zaštiti vinove loze.

Kvinoksifen deluje kontaktno i delomično sistemsko putem gasne faze. Deluje preventivno, s ograničenim kurativnim delovanjem. Kvinoksifen sprečava klijanje konidija. Deo je integralne zaštite vinove loze.

Primena

Postalon 90 SC se koristi za suzbijanje pepelnice (*Uncinula necator*) na vinovoj lozi u preventivnoj i kurativnoj primeni s dugim intervalom prskanja (14 dana minimalno). U svetu je registrovan i za primenu na vočkama, jagodama, dinjama, itd.

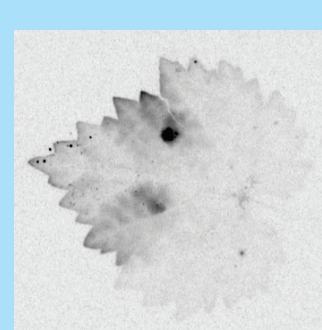
Protiv pepelnice vinove loze, primjenjuje se u koncentraciji 0,1-0,125%, tj. doza za subijanje pepelnice vinove loze je 100 do 125 ml/hl ili 1 do 1,25 l/ha zavisno od intenziteta bolesti i sorte osetljivosti. Primenjuje se u razmacima od 12-18 dana. Doza od 1 l/ha je standardna doza u normalnim uslovima dok se količina od 1,25 l/ha preporučuje samo u vrlo otežanim uslovima i to za stone sorte. Može se koristiti najviše četiri puta u vegetaciji. Karenca je 35 dana.

Način delovanja

Miklobutanil inhibira biosintezu sterola. Kao tipičan predstavnik fungicida iz grupe triazola izaziva blokadu rasta micelije kao posledicu raspada celovitosti ćelijske membrane i time uzrokuje propadanje gljive.

Kvinoksifen deluje na pre-infekcijske razvojne faze patogena sprečavajući klijanje konidija i/ili stvaranje apresorija. Na ćelijskom nivou kvinoksifen blokira klijanje spora.

Miklobutanil – transport u listove tipičan za ksilemske sitemike, 10 dana nakon nanošenja dve kapi od 1 µl:



distribucija izotopa ugljenika C14

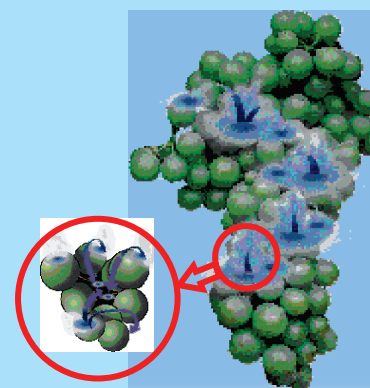
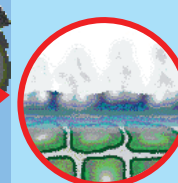


zaštićeni list



kontrola

Kvinoksifen – desorpcija i redistribucija na listu i grozdu:



Pozicioniranje

Postalon 90 SC se primenjuje od fenofaze bubrenje cvetova (BBCH 55) do pojave šarka (BBCH 81), odnosno u periodu najveće opasnosti za grožđe.

POSTALON 90 SC
1 l/ha

osetljivost lista

osetljivost grozda

