

FUNGICID**SUBSTANȚA ACTIVĂ:** azoxistrobin 200 g/l
+ difenoconazol 125 g/l**FORMA PREPARATIVĂ:**

suspensie concentrată (SC)

TOXICITATE:

clasa de pericolozitate – III/III

CERTIFICAT DE OMOLOGARE:**Nr: 24-02-15-02-1511 din 15.02.2024****MECANISMUL DE ACȚIUNE:**

Topstar SC este un fungicid combinat din două substanțe active, azoxistrobin și difenoconazol. Ambele componente active ale Topstar SC acționează în cele mai importante momente din ciclul biologic al patogenilor, germinarea și pătrunderea în plantă a sporilor.

Azoxistrobin este o substanță activă din familia strobilurinelor, acționează ca inhibitor al respirației mitocondriale, blocând ciclul energetic al patogenului. Intervine în ciclul biologic al ciupercii, în principal în timpul germinației sporilor și în timpul inițierii penetrării în țesuturile plantei. Prezintă preluare graduală și activitate sistemică locală (translaminară) în frunze. Activitate preventivă. Substanța activă beneficiază de o lipofilie înaltă, presiune scăzută a vaporilor și solubilitate în apă. Aceasta din urmă îi asigură, de altfel, rezistență la precipitații.

Difenoconazol face parte din clasa triazolilor și prezintă acțiune preventivă și curativă, acționând prin

blocarea biosintezei steroizilor în membranele celulare ale fungilor. Acesta are acțiune sistemică locală și ușoară translocare acropetală.

AVANTAJE:

- Acționează în trei moduri: sistemic, translaminar și prin contact.
- Efect protectiv, curativ și anti-sporulant asupra bolilor specifice din cultura de rapiță în toate fazele de dezvoltare.
- Eficiență ridicată datorită a două mecanisme diferite de acțiune complementare una cu alta.
- Protejează noile creșteri prin formarea unui depozit de produs în plantă, fiind reactivat în contact cu apa.
- Efecte fiziologice îmbunătățite cu acțiune asupra fenomenului stay green.
- Unealtă pentru managementul rezistenței datorită sinergiei celor două substanțe active.
- Produsul nu prezintă fitotoxicitate pentru cultură.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Rapiță de toamnă	Alternarioza Fomoza Putregaiul alb	1,0	70 (2)	- (3)
Sfecla de zahăr ■	Cercosporioza		În proces de extindere	
Tomate ■	Mana, alternarioza			

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha.

RESTRICȚII: A nu se utiliza în livezile de măr, evitați derivarea către culturile învecinate.

COMPATIBILITATEA:

Este compatibil cu foarte multe produse de protecția plantelor și îngrășăminte uzuale. Pentru o folosire corectă a produsului, înainte de amestecarea Topstar SC cu orice alt produs de protecție a plantelor sau îngrășământ, se va face în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică și se va efectua un test pe cultura respectivă.

TEHNICA DE APLICARE:

- **Nu depășiți dozele recomandate.**
- Tratamentele se efectuează în zile fără vânt, în orele de dimineață și seara, la temperaturi de până la 25° C.
- **Pentru cultura de rapiță de toamnă,** Topstar SC se aplică preventiv de la stadiul de 4 frunze nedesfăcute și până la



sfârșitul înfloritului în funcție de condițiile de apariție a bolilor.

- **Pentru controlul Fomozei** (*Phoma lingam*), se recomandă două aplicări: prima aplicare în toamnă de la stadiul de mai mult de 4 frunze nedesfăcute, iar a doua aplicare în primăvară, de la stadiul de rozetă și până la apariția butonilor floralii.
- **Pentru putregaiul alb** (*Sclerotinia sclerotiorum*), se recomandă o aplicare pe an în primăvară de la buton galben, până la sfârșitul înfloritului. Momentul optim de aplicare este de la cca.10% până la 50% din florile de pe racemul principal deschise.

■ Produs în proces de extindere



FUNGICIDE

