

Sercadis® 300 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

Date tehnice

Formulare: suspensie concentrată
Număr certificat omologare: 339PC/28.08.2017
Ambalaj: 1 L

Caracteristici și mod de acțiune

Sercadis® este un fungicid inovator ce conține substanța activă Xemium® și face parte din grupa fungicidelor cunoscute ca SDHI – inhibitori ai enzimei succinat dehidrogenază. Xemium® blochează producerea de energie a agentului patogen; mai specific, schimbă funcționarea normală a enzimei succinat dehidrogenază (= complexul II al ciclului lui Krebs), întrerupând lanțul respirației mitocondriale. Produsul inhibă puternic germinarea sporilor, elongarea tubului

germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Xemium® are o structură moleculară unică de unde rezultă o mobilitate deosebită în interiorul plantei. Moleculile sale pot lua două conformații: lipofile și hidrofile. Acționează rapid și eficient, asigurând o combatere excelentă a agenților patogeni. Are acțiune translaminară și proprietăți unice de redistribuire a substanței active pentru o protecție de lungă durată.

Modul de folosire

Cultura

Vița de vie

Pomi fructiferi (măr, păr)

Pomi fructiferi (măr, păr)

Spectrul de combatere

Făinarea viței de vie (*Erysiphe necator*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pyrina*)

Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)

Doză

0,15 L/ha

0,25 – 0,3 L/ha

0,25 L/ha

Sercadis® – Flexibil pentru nevoile tale

Alegeți inovația: Xemium®



Aplicare / momentul aplicării

Vița de vie – se poate aplica pe perioada de vegetație BBCH 11 - 83, respectiv de la apariția primei frunze nedesfăcute și până la momentul în care boabele dezvoltă culoarea specifică. Interval minim între tratamente: 10 zile.

Sercadis® - Perioada de aplicare posibilă conform omologare (BBCH 11-83)

Recomandare	Sercadis®		Sercadis®		Sercadis®		Sercadis®		
BBCH	10	11 – 19	51 – 53	57 – 60	65	71 – 73	75 – 77	79	81-83
				Înainte de înflorit (inflorescențe dezvoltate)		Creșterea boabelor			

Pomi fructiferi (măr, păr) – se poate aplica pe perioada de vegetație BBCH 53 – 81, respectiv de la deschiderea mugurelui - frunzele verzi acoperă petalele florii vizibile și până la începutul coacerii fructelor (apariția culorii specifice). Interval minim între tratamente: 7 zile.

Sercadis® - Perioada de aplicare posibilă - conform omologare (BBCH 53 - 81)

Recomandare	Sercadis® + Delan® Pro		Sercadis® + Delan® Pro		Sercadis® + Delan® Pro		Sercadis® + Delan® Pro		
				Buton roz		Scuturarea petalelor			

Notă privind managementul rezistenței: pentru evitarea apariției formelor de rezistență în combaterea rapănului la pomii fructiferi, se recomandă utilizarea în amestec în rezervor a dozei minime omologate a produsului Sercadis®, (0,25 L/ha), împreună cu un fungicid care are și acțiune de contact - efect multi-site (ex. Delan® Pro).

Aplicați maximum 3 tratamente cu fungicide din grupa SDHI pe an (pentru toate bolile), singure sau în amestec cu alte fungicide din alte grupe chimice.

Numărul maxim de tratamente pe an: 3 tratamente.

Timp de pauză: 35 de zile.

Sercadis®

300 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

**Tehnica de aplicare**

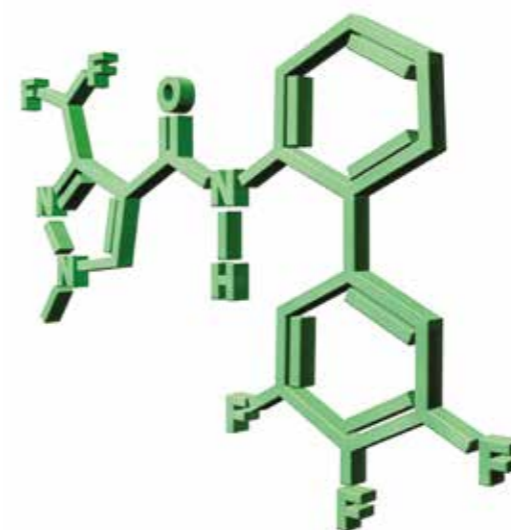
Se recomandă utilizarea volumului de soluție cuprins între 500-1.500 L/ha pentru pomi fructiferi și 200-1.000 L/ha pentru vița de vie.

**Avantaje**

- Produs cu mod de acțiune nou, având mobilitate unică în plantă și acțiune translaminară.
- Eficacitate excelentă în combaterea făinării la vița de vie, a rapănului și făinării la măr și păr.
- Protecție de încredere și în condiții climatice dificile, bună rezistență la spălare.
- Redistribuire a depozitelor de substanță activă pentru perioade lungi de protecție.
- Fereastră largă de aplicare.
- Compatibilitate ridicată.

**Xemium® - Structură moleculară unică pentru o acțiune rapidă**

Xemium® are 2 conformații favorizate din punct de vedere energetic, cu proprietăți diferite:

**Hidrofilă:**

Importantă pentru mișcarea în interiorul pereților celulari și sistemului vascular

Lipofilă:

Importantă pentru mișcarea în stratul ceros și membranele celulare

Xemium® are capacitatea unică de a avea o bună mobilitate în medii lipofile și hidrofile, ajungând rapid la enzima țintă, pentru o acțiune rapidă.



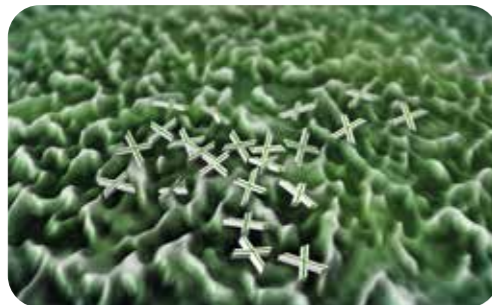
Sercadis® 300 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

Redistribuirea substanței active pentru o protecție de lungă durată

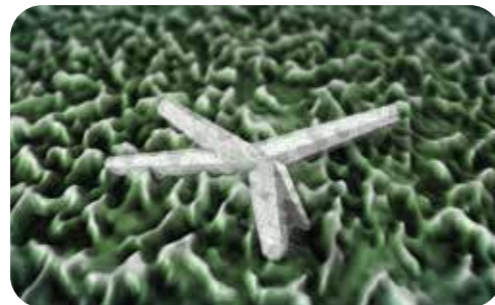
Umiditatea ridicată și roua permit redistribuirea produsului Sercadis® pe suprafața frunzei.

După aplicarea produsului Sercadis®, odată ce soluția s-a uscat pe suprafața frunzei, o parte se fixează puternic pe stratul ceros datorită proprietăților sale lipofile și numeroase molecule încep să se unească. Rezultă formarea unor cristale, care, de asemenea, aderă ferm la stratul ceros.

Roua sau precipitațiile mobilizează o mică parte din substanța activă din depozitele create, asigurând protecția continuă a plantei pentru o perioadă lungă de timp.



Moleculele de Xemium® încep să se unească pe suprafața frunzei



Formarea cristalelor care aderă puternic la stratul ceros al frunzelor



Roua sau ploaia mobilizează mici părți ale substanței active Xemium® din depozitele create și activează redistribuirea intensă pe suprafața frunzei



Sercadis® – Mobilitatea unică a substanței active Xemium®

	Protecția suprafeței frunzei	Redistribuție după reumectare	Acțiune translaminară	Activitate acropetală
Frunze / ciorchini	++++	+++	+++	+++

++++ = excelentă
+++ = foarte bună
++ = moderată / bună
+ = redusă / detectabilă
0 = absentă



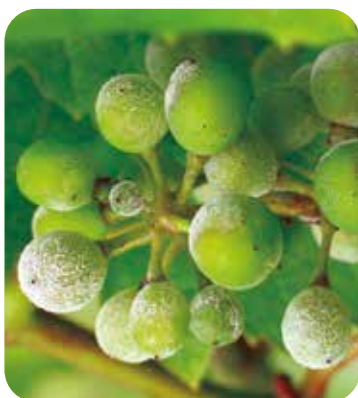
Sercadis®

300 g/L Xemium® (fluxapiroxad)

Sercadis® asigură o eficacitate excelentă în combaterea făinării la vița de vie, a rapănului și făinării la măr și păr

Spectrul de combatere

Vița de vie



Făinarea viței de vie
(*Uncinula necator*)

Pomi fructiferi (măr, păr)



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)
Rapănul părului (*Venturia pyrina*)



Făinare
(*Podosphaera leucotricha*)

Eficacitate excelentă



- Eficacitate excelentă
- Eficacitate bună
- Eficacitate moderată

