

ARDENT 50 SC

Fungicid de contact

Certificat de omologare nr. 2113/24.10.2001

Substanța activă: Kresoxim – metil 500 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)

Clasificare: Xn (Nociv); N (Periculos pentru mediu)

OMOLOGĂRI ÎN ROMÂNIA

Cultura	Agenți de dăunare	Doza
Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,013 % (0,2 l/ha/tratament)
Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,2 l/ha (în primele faze de vegetație activă)
Castraveți	Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,013 % (0,13 l/ha)
Grâu	Complex boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> – făinare, <i>Septoria tritici</i> – pătarea brună, <i>Puccinia</i> spp. - rugina)	0,75 l/ha
	<i>Fusarium</i> spp.	1,0 l/ha
Orz	Complex boli foliare (<i>Erysiphe graminis f.sp. hordei</i> – făinare, <i>Pyrenophora teres</i> – pătarea reticulară, <i>Rhynchosporium secalis</i> – arsura frunzelor)	0,75 l/ha

MOD DE ACȚIUNE

ARDENT 50 SC este un fungicid din grupa strobilurinelor, care se caracterizează prin spectrul foarte larg de acțiune și activitatea fungicidă de lungă durată. Substanța activă **kresoxim-metil** (sintetizată pe baza unei toxine naturale) are acțiune cvasi-sistemică și translaminară în plantă și pătrunde foarte repede în mezofilul frunzelor, riscul spălării de către ploii fiind foarte redus. La nivelul organismelor fitopatogene sensibile, substanța activă blochează respirația și împiedică germinarea sporilor și sporularea. Astfel, produsul **ARDENT 50 SC** previne din interiorul plantei instalarea unor noi infecții și reduce efectul distructiv al celor deja existente prin stoparea extinderii și diseminării patogenilor. De asemenea, prin distribuția sa translaminară și în urma proceselor normale de evapotranspirație, produsul se redistribuie în zona organelor tratate și după tratament, ajutând la protejarea țesuturilor învecinate, inclusiv a noilor creșteri. Ca urmare a modului lor unic de acțiune, este necesar ca strobilurinele să se folosească într-un program de tratamente alternativ cu alte produse cu moduri diferite de acțiune (triazoli, imidazoli, etc.) în vederea prevenirii rezistenței patogenilor (de exemplu **BUMPER 250 EC** sau **ORIOUS 25 EW**). Se recomandă ca la fiecare tratament cu aceste produse să se adauge și produse de contact (**MERPAN 80 WDG**, **FOLPAN 80 WDG** sau **ODEON 820 WDG**). Nu se vor depăși 4 tratamente cu **ARDENT 50 SC** pe sezon.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Tratamentele se aplică în primele faze de vegetație, imediat ce condițiile climatice sunt favorabile producerii infecțiilor primare. Nu se aplică decât două tratamente succesive cu **ARDENT 50 SC**, după care se intervine cu alt produs cu un mod de acțiune diferit. Se recomandă aplicarea în amestec cu un fungicid de contact.

Plantații de măr

Tratamentele cu **ARDENT 50 SC** se fac începând cu stadiul de buton roz (înainte de înflorirea deplină) și până la scuturarea petalelor, acestea fiind fenofazele în care mărul este cel mai sensibil la instalarea infecțiilor primare. În condiții extreme se pot face tratamente cu **ARDENT 50 SC** chiar și în timpul înfloritului fără a afecta semnificativ polenizarea și calitatea fructelor. Produsul se va combina cu un fungicid de contact contra rapănului, cum ar fi **MERPAN 80 WDG** sau **FOLPAN 80 WDG** pentru a preveni instalarea rezistenței. Se pot face tratamente și mai târziu în cursul verii (mai ales contra infecțiilor secundare de făinare), dar numai dacă anterior nu s-a mai aplicat **ARDENT 50 SC** la tratamentele contra rapănului și în alternanță cu produse antioidice de contact (sulf), astfel încât să se prevină instalarea rezistenței.

Vița de vie

Tratamentele se fac în prima parte a perioadei de vegetație până la înflorit, asigurând o normă de 0,2 l/ha (de regulă în 1000 l soluție). Echipamentul de tratare trebuie să asigure o pulverizare corespunzătoare.