

ARDENT 50 SC

Deținătorul omologării: **MAKHTESHIM AGAN, ISRAEL**
Producător: **MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD., ISRAEL**
Compania cu sediul în România responsabilă de introducerea pe piață:
MAKHTESHIM AGAN MAROM S.R.L.
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, Ilfov
Tel.: 021 307 76 12; 021 210 92 70; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80

Substanța activă: **Kresoxim – metil, 500 g/l**
Omologat în România cu **Certificatul de Omologare nr. 2113/24.10.2001**

X_n



Nociv

N



Periculos pentru mediu



Fraze de risc

R40 – Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente;

R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;

Fraze de siguranță:

S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor;

S13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale;

S36 – A se purta echipament de protecție corespunzător;

S57 – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului;

S60 – A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos;

S61 – A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate;

Lot nr.: Pe ambalaj

Data fabricației: Pe ambalaj

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației

FUNGICID

Formulare: SUSPENSIE CONCENTRATĂ

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate.

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta.

1 Le

Proprietăți fizico-chimice

ARDENT 50 SC conține **500 g/l kresoxim – metil**, un compus din grupa chimică a strobilurinelor și se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare bej, cu miros caracteristic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare.

Mod de acțiune

ARDENT 50 SC este un fungicid cu acțiune cvasi-sistemică și translaminară în plantă, pătrunzând repede în mezofilul frunzelor, astfel că riscul spălării de către ploii este foarte redus. Substanța activă blochează respirația și împiedică germinarea sporilor și sporularea de la nivelul organismelor fitopatogene sensibile. Astfel, prin aplicarea produsului **ARDENT 50 SC** se previne o nouă infectare și se reduce efectul distructiv al celor deja existente, prin stoparea extinderii infecțiilor și diseminării organismelor fitopatogene.

Instrucțiuni de folosire

ARDENT 50 SC se aplică la următoarele culturi și doze/concentrații de aplicare:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza/concentrația
Vița de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,2 l/ha (în primele faze de vegetație activă)
Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>) Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,013 % (0,2 l/ha în 1500 l apă)
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 spp.</i> – rugină)	0,75 l/ha
	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	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

Se recomandă efectuarea a maximum 4 tratamente cu **ARDENT 50 SC** pe sezon, la aceeași cultură.

Ca urmare a modului lor unic de acțiune, este necesar ca strobilurile să fie folosite în cadrul unui program de tratamente, alternativ cu alte produse având moduri diferite de acțiune, în vederea prevenirii rezistenței patogenilor. De asemenea, se recomandă aplicarea produsului **ARDENT 50 SC** în amestec cu un fungicid de contact. La aplicarea produsului conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, nu apar fenomene de fitotoxicitate.

Compatibilitate

Produsul **ARDENT 50 SC** este compatibil cu majoritatea insecto-fungicidelor folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

Curățarea echipamentului

După tratament, instalația de stropit se va spăla cu multă apă, iar soluția rezultată se va folosi pentru tratament sau se va elimina în locuri special amenajate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de igienă și protecția muncii

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (salopetă, mănuși, mască și ochelari de protecție), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că se suspectează intoxicația, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul.

A nu se lăsa produsul la îndemana copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor.

Primul ajutor

În cazul contactului cu pielea se va îndepărta îmbrăcămintea contaminată, zona afectată se spală cu apă caldă și săpun; spălați îmbrăcămintea separat; consultați medicul în cazul în care apar complicații;

În cazul contactului cu ochii se spală cu multă apă pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise; se va acorda asistență medicală de specialitate;

În cazul inhalării se transportă persoana accidentată la aer curat, iar dacă are probleme cu respirația, se face respirație artificială; chemați imediat medicul;

În caz de înghițire nu provocați vomă; spălați gura cu multă apă; nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente; consultați medicul dacă apar complicații.

Informații pentru medic: nu există antidot specific. Se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere;

Măsuri de protecția mediului

Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului toxicologic asupra peștilor, păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina apele stătătoare, curgătoare sau din pâna freatică. Nu se aplică produsul pe terenuri agricole adiacente cursurilor de apă; pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m față de suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. A nu se împrăștia produsul pe alte culturi decât pe cele recomandate.

Eliminarea ambalajelor goale

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor

A se evita focul deschis. În caz de incendiu se vor folosi: spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon, apă pulverizată. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă, pentru protecția împotriva fumului. Compuși de descompunere cu risc: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale

Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip, care se va colecta în containere specifice, ce vor fi depozitate în locuri special amenajate și aprobate, sau în incineratoare echipate corespunzător, care să fie în conformitate cu reglementările naționale și regionale.

Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

În atenția utilizatorului:

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:

MAKHTESHIM AGAN MAROM S.R.L.

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, Ilfov

Tel.: 021 307 76 12; 021 210 92 70; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80