



# Mavrik 2 F

## Insecticid piretroid pentru combaterea unui spectru larg de dăunători la diverse culturi

Ufi: 1WSG-DD75-0V00-SRJS

Formulare: emulsie de ulei în apă

Substanță activă: 240 g/L tau-fluvalinat (Nr. CAS: 102851-06-9)

Omologat în România cu **Certificatul de omologare nr. 2126/18.12.2001**

Deținătorul omologării: **ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Israel**

Arava House, Golan Street, POB 298, 70151 Airport City

Producător: **ADAMA Makhteshim Ltd., Israel**

P.O.Box 60, 84100 Beer Sheva

Compania responsabilă de introducerea pe piață: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!**



### **ATENȚIE**

#### **Fraze de pericol:**

**H410:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**EUH401:** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

#### **Fraze de precauție:**

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

#### **Fraze adiționale pentru PPP:**

**SP 1:** A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**SPe 3:** Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.



### **LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:**

**Spitalul Clinic de Urgență București;** Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): **021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \***; e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: Telefon Centrală** (apelabil permanent, 24 h/7z): **0372 653100; 0265 212111;**  
e-mail: [secretariat@spitalmures.ro](mailto:secretariat@spitalmures.ro)

**Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,** București TOXAPEL Tel. (24h/24h): **021 2106282; 021 2106183**

**Proprietăți fizico-chimice:** **Mavrik 2 F** este formulat ca suspensie fină, omogenă, mobilă cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare crem, cu miros specific (fenolic), ce conține 240 g/l tau-fluvalinat, un compus din grupa piretroizilor de sinteză. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**Mod de acțiune:** **Mavrik 2 F** este un insecticid care acționează atât prin contact, cât și prin ingestie, având și un efect rezidual de lungă durată. Substanța activă tau-fluvalinat este un piretroid care acționează asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă într-un mod diferit de al celorlalți piretrozi. Tau-fluvalinat menține deschise canalele de sodiu de la nivelul terminațiilor nervoase, afectând astfel procesul de depolarizare a membranei celulare, provocând grave perturbări metabolice, hiperactivitate dezordonată și în final moartea dăunătorilor. Această substanță activă se caracterizează printr-o mai mare foto- și termo-stabilitate, o solubilitate mai mare în lipide (traversează mai repede cuticula insectelor) și un spectru selectiv de combatere, principalele ținte fiind insectele sugătoare (afide, tripsi și purici de frunză), dar și unele insecte cu aparat de ros (coleoptere și lepidoptere). Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

**Instrucțiuni de folosire:** **Mavrik 2 F** se aplică prin stropiri la avertizare, în timpul vegetației, când pragul economic de dăunare a fost atins, la următoarele culturi și în următoarele doze/concentrații de aplicare:

<b>Cultură</b>	<b>Agenți de dăunare</b>	<b>Doză/concentrație de aplicare</b>	<b>Timp de pauză (zile)</b>
Grâu	Ploșnita cerealelor ( <i>Eurygaster integriceps</i> )	0,2 L/ha	30
Orz	Afide ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> )	0,2 L/ha	30
Rapiță	Păduchele cenușiu al verzei ( <i>Brevicorine brassicae</i> ), gândacul lucios ( <i>Meligethes aeneus</i> ), viespea rapiței ( <i>Athalia rosae</i> ), gărgărița tulpinilor ( <i>Ceutorrhynchus napi</i> )	0,2 L/ha	60
Floarea soarelui	Afide ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> )	0,2 L/ha	60
Plantații de măr și pepiniere	Afide ( <i>Aphis pomi</i> ) Păduchele lănos ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	0,05 % (0,75 L/ha în 1500 L apă)	30



Plantații de prun	Păduchele cenușiu al prunelor ( <i>Hyalopterus pruni</i> )	0,05 % (0,5 L/ha în 1000 L apă)	-
Livezi de piersic	Păduchele verde al piersicului ( <i>Mysodes persicae</i> )	0,05 % (0,5 L/ha în 1000 L apă)	30
Cartof	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), afide ( <i>Aphis spp.</i> )	0,2 L/ha	7
Castraveți solarii	Păduchele verde al castraveților ( <i>Cerosipha gossypii</i> )	0,05%	7
Varză	Păduchele cenușiu ( <i>Brevicorine brassicae</i> ) Buha verzei ( <i>Mamestra brassicae</i> )	0,05%	7
Ceapă	Trips ( <i>Trips tabaci</i> )	0,05%	7
Tomate câmp	Omidă fructelor ( <i>Helicoverpa armigera</i> ), păduchele verde al solanaceelor ( <i>Macrosiphon euphorbiae</i> )	0,05% (0,5 L/ha în 1000 L apă)	7
Căpșun	Păduchele verde mic al căpșunului ( <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> )	0,05% (0,5 L/ha în 1000 L apă)	14
Plante ornamentale (din spații deschise – parcuri, sere și solarii)	Tripși ( <i>Trips spp.</i> )	0,05 % (0,5 L/ha în 1000 L apă)	-
Plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,04% (0,4 L/ha în 1000 L apă)	-

**Număr maxim de tratamente succesive cu Mavrik 2 F și intervalul de timp dintre tratamente:** maxim 3 tratamente la interval de 10 zile la cereale și maxim 2 tratamente la interval de 14 zile la celelalte culturi omologate.

**Tehnica de aplicare:** La aplicare, se folosesc volume normale de soluție la hectar. În timpul aplicării, se recomandă asigurarea unei pulverizări fine și uniform repartizate astfel încât plantele să fie în întregime acoperite cu soluția de stropit. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată perioada aplicării tratamentului. Imediat după preparare, soluția se va aplica pe teren în mod continuu și se va folosi în totalitate în ziua preparării.

**Compatibilitate:** Produsul **Mavrik 2 F** poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele 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 de compatibilitate pe o suprafață mică înainte de utilizare.

**Curățarea echipamentului:** După aplicare, echipamentul 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. Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm), cizme de protecție certificate conform (EN 13832)), 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. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate.

#### **Primul ajutor:**

**Sfaturi generale**, în caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

**În cazul inhalării**, se scoate victima din zona de pericol. Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.

**În cazul contactului cu pielea**, se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate. În cazul apariției unei iritații, se solicită asistență medicală.

**În cazul contactului cu ochii**, se îndepărtează lentilele de contact. Se spală ochii cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Se solicită asistență medicală de specialitate, dacă este cazul.

**În caz de înghițire**, se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Se solicită imediat asistență medicală.

**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 asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

**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, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Produsul **Mavrik 2 F** nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător (apă pulverizată/spumă/dioxid de carbon/produse chimice extinctoare uscate). Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. Se va folosi aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. În caz de incendiu se pot genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, acid clorhidric, gaze toxice. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.



**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Asigurați o ventilație adecvată. Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se curăță produsul cu un material absorbant (de ex. un liant universal, nisip, pământ de diatomee) și se elimină ca deșeu periculos. Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. În cazul contaminării accidentale a sistemului de canalizare, informați autoritățile relevante. Se va purta echipament de protecție.

**Condiții de depozitare și transport:** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate sau închise ermetic, etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, 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. Se va depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Se va proteja de îngheț. 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:

**ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

Tel.: 021 212 13 61; 021 307 76 12; Fax: 021 272 00 15; [www.adama.com](http://www.adama.com)

**Lot nr. și data fabricației:** Pe ambalaj

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