



# Leander 750 EC

**Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare la cerealele păioase**

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL (EC)**

SUBSTANȚA ACTIVĂ: **750 g/L FENPROPIDIN** (Nr. CAS: 67306-00-7)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. **2717/25.10.2007**

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, Beer Sheva, 84100

IMPORTATOR: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

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

**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!**



## PERICOL

### FRAZE DE PERICOL:

**H335:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**H318:** Provoacă leziuni oculare grave.

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

**H302 + H312 + H332:** Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau în caz de inhalare.

**EUH066:** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**EUH208:** Conține fenpropidin (ISO). Poate provoca o reacție alergică.

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

### FRAZE DE PRECAUTIE:

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

**P261:** Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.

**P270:** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**P302 + P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.



**P304 + P340:** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

**P305 + P351 + P338:** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

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

**FRAZE ADITIONALE 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 și artropodelor neștintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**LINEIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:** Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (L-V, 8.00-15.00)

**Spitalul Clinic de Urgența București;** Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent: **021 5992300, int. 291;** e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

**Spitalul Clinic Judetean de Urgența Targu Mures;** Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures; Nr. tel. apelabil permanent: **212111, 211292, 217235;** e-mail: [secretariat@spitjudms.ro](mailto:secretariat@spitjudms.ro)

**PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: Leander 750 EC** conține 750 g/L fenpropidin, un compus derivat de piperidină și se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, mobil, de culoare brun-roșcat, cu miros caracteristic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**MOD DE ACȚIUNE: Leander 750 EC** este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă, curativă și de eradicare asupra unui număr mare de agenți fitopatogeni care pot apărea la culturile de cereale, cu translocare acropetală în xilem. Substanța activă fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului, dar prezintă un mod de acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții). Produsul s-a dovedit a fi eficient în multe dintre situațiile în care agenții patogeni au dezvoltat rezistență la produsele din grupa chimică a triazolilor. Durata de protecție după aplicarea unui tratament este de circa 14 zile, în funcție de condițiile locale.

**INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:** Se pot aplica cel mult două tratamente (la interval de minim 14 zile) cu **Leander 750 EC** pe sezon, în funcție de destinația culturii sau de presiunea bolilor (existența condițiilor de infecție). Se recomandă efectuarea unui prim tratament preventiv cu **Leander 750 EC** de la începutul împăierii până la apariția frunzei stindard (BBCH 30-39), iar al doilea tratament poate fi aplicat după dezvoltarea completă a frunzei stindard până la sfârșitul înspicării (BBCH 39-59). Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 L/ha).



**Leander** este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultură	Agenți patogeni	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)	Doza de aplicare (L/ha)	Timp de pauză (zile)
Grâu	Complex de boli foliare și ale spicului: făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ), rugini ( <i>Puccinia spp.</i> ), septorioză ( <i>Septoria spp.</i> ), fuzarioza spicelor ( <i>Fusarium spp.</i> ), sfâșierea frunzelor ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	BBCH 30 – 59 Maxim 2 tratamente la interval de 14 zile	0,750 L/ha	42
Orz	Complex de boli foliare: făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ), pătarea reticulară ( <i>Pyrenophora teres</i> ), arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), putregaiul obișnuit al rădăcinilor de cereale ( <i>Helminthosporium sativum</i> )	BBCH 30 – 59 Maxim 2 tratamente la interval de 14 zile	0,750 L/ha	42
Triticale	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> )	BBCH 30-59 Maxim 2 tratamente la interval de 14 zile	0,750 L/ha	-
Secară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> )	BBCH 30-59 Maxim 2 tratamente la interval de 14 zile	0,750 L/ha	-

**A nu se intra în lan înainte ca depozitul de pe suprafața frunzelor să se fi uscat complet după aplicarea tratamentului.**

**COMPATIBILITATE:** Produsul **Leander 750 EC** 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 pe o suprafață mică înainte de utilizare.

**MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECTIA MUNCII:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (mănuși, salopetă, ochelari sau mască 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 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 împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate.

**PRIMUL AJUTOR:**



**În cazul inhalării,** se scoate victima din zona de pericol. Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor. Dacă victima este inconștientă, se așează într-o poziție stabilă lateral și se consultă medicul.

**În cazul contactului cu pielea,** se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. În cazul apariției unei iritații a pielii, se consultă medicul.

**În cazul contactului cu ochii,** se îndepărtează lentilele de contact. Se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute. Se solicită imediat asistență medicală. Țineți instrucțiunile de utilizare la îndemână. Se va proteja ochiul neafectat. Consultați un oftalmolog.

**În caz de înghițire,** se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă și se consultă imediat un medic. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

**MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI:** Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatic, 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 **Leander 750 EC** 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 extinctoare uscate). Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. În caz de incendiu se pot genera: oxizi de carbon, oxizi de fosfor, oxizi de sulf, oxizi de azot, gaze toxice. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

**MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE:** 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, rumeguș) și se elimină ca deșeu periculos. Se vor soluționa scurgerile, dacă este posibil fără a se asuma alte riscuri. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se va purta echipament de protecție.

**CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și 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. 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**

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

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

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

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației

**Mod de ambalare:** 1 L, 5 L și 10 L;

**Material ambalaje:** HDPE (polietilenă de densitate înaltă)