



Mirage 45 EC

Fungicid cu sistemicitate locală pentru combaterea bolilor foliare la cereale păioase și trandafir, a bolilor la rapiță, floarea soarelui și ciuperci comestibile

Formulare: **concentrat emulsionabil**

Substanțe active: **450 g/L procloraz** (Nr. CAS: 67747-09-5)

Omologat în România cu **Certificatul de omologare nr. 1316/26.02.1992**

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

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

Producător: **ADAMA Agriculture España S.A., Spania**

Str. Méndez Álvaro, nr. 20, etaj 5, 28045 Madrid

Compania responsabilă de introducerea pe piață: **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:

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

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.

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P243: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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.

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.

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

Linie 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 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Proprietăți fizico-chimice: **Mirage 45 EC** este un fungicid formulat ca și concentrat emulsionabil, care conține 450 g/L procloraz, compus din grupa chimică a imidazolilor. Se prezintă sub forma unui lichid limpede, omogen, mobil, de culoare gălbuie, cu miros caracteristic (aromatic). Produsul nu este exploziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

Mod de acțiune: **Mirage 45 EC** este un fungicid cu sistemicitate locală, care acționează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în membranele celulare ale organismelor țintă. Acesta are în principal acțiune de contact și penetrant translaminară (trece prin limbul frunzei), cu o remanență care poate ajunge până la 4 – 5 săptămâni, în funcție de condițiile locale. Datorită proprietăților sale, produsul are acțiune preventivă și curativă asupra unui mare număr de specii de ciuperci fitopatogene din clasele *Ascomycetes* și *Deuteromycetes*.

Instrucțiuni de folosire: Se pot aplica cel mult două tratamente succesive cu **Mirage 45 EC** pe sezon și cultură (la interval de minim 14 zile), în funcție de destinația culturii sau de presiunea bolilor (existența condițiilor de infecție). La cereale, un prim tratament se poate aplica primăvara, după înfrățire și pe parcursul împăierii, când pot exista condiții optime de apariție a infecției. Un al doilea tratament se poate aplica începând din faza de burduf, în special în condiții severe de atac, pentru protejarea frunzei stindard și a spicului. La rapița de toamnă, se fac tratamente preventive în primăvară, sau curative la apariția primelor simptome de boală. La floarea soarelui, se recomandă aplicarea a două tratamente preventive, primul în faza de de 5 – 7 frunze ale culturii, iar al doilea la formarea capitulului, pentru prevenirea putregaiurilor. La ciuperci comestibile, tratamentul se face de regulă preventiv, după scarificare, prin stropirea substratului la suprafață cu soluția fungicidă. La trandafir, se aplică un tratament preventiv, când vremea este caldă și cu o umiditate relativă ridicată a aerului, înainte de deschiderea florilor, pentru a evita pătarea petalelor acestora.



Mirage 45 EC este omologat la următoarele culturi și doze/concentratii de aplicare:

Cultura	Agenți fitopatogeni	Doza/concentrația de aplicare	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 tritici</i>), fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>)	1,0 L/ha	42
Orz	Complex de boli foliare: făinare (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), sfâșiarea frunzelor (<i>Helminthosporium spp.</i>)	1,0 L/ha	42
Rapiță	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), pătarea tulpinii (<i>Phoma spp.</i>)	1,0 L/ha	56
Floarea soarelui	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>)	1,0 L/ha	35
Trandafir	Boli foliare: pătarea neagră (<i>Diplocarpon rosae</i>), făinare (<i>Sphaerotheca pannosa var. rosae</i>), rugină (<i>Phragmidium mucronatum</i>)	1,0 L/ha (0,1 %)	–
Ciuperci comestibile	Putregaiul moale (<i>Mycogone pernicioso</i>), putregaiul uscat (<i>Verticillium fungicola</i>)	0,3 % (1,35 g/mp)	10

Compatibilitate: Produsul **Mirage 45 EC** poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice.

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 (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 împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate.

Primul ajutor:

În cazul inhalării, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea, se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic, dacă este necesar.



În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

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. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

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, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Produsul **Mirage 45 EC** este inflamabil. În cazul declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși toxici de piroliză. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementarilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se evacuează personalul în zone sigure. Se țin oamenii departe de zona contaminată. Se îndepărtează toate posibilele surse de aprindere. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport: 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 ține departe de surse de căldură, scântei, flacăra sau alte surse de aprindere. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se vor folosi doar instrumente/echipamente electrice cu protecție corespunzătoare. 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: 021 210 92 80; www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: Pe ambalaj

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

1L, 5L e