



# Efica 960 EC

**Erbicid preemergent pentru combaterea buruienilor graminee, dar și a unora cu frunza lată**

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL (EC)**

SUBSTANȚA ACTIVĂ: **960 g/L S-metolaclor** (Nr. CAS: 87392-12-9)

DEȚINĂTORUL PERMISULUI DE COMERȚ PARALEL: **ADAMA Agricultural Solutions S.R.L.**

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

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

NUMĂRUL ȘI DATA ELIBERĂRII PERMISULUI DE COMERȚ PARALEL: NR.6/15.11.2018

PRODUCĂTOR: **Syngenta Crop Protection AG**

CH-4002 Basel, Elveția

**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:**

**H317:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**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:**

**P261:** Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

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

**P333 + P313:** În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P337+P313:** Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.



**FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP:**

**SP1:** 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 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)

**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 Județean de Urgență 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: Efica 960 EC este un concentrat emulsionabil ce se prezintă sub formă de lichid de culoare galben-portocaliu.**

**MOD DE ACȚIUNE: Efica 960 EC face parte din grupa acetanilidelor. Produsul este preluat prin coleoptil în timpul germinăției semințelor și în cursul perioadei de răsărire. Astfel, buruienile sunt distruse înainte, în timpul sau imediat după răsărire. Preluarea prin rădăcini este mai redusă decât preluarea prin coleoptil. Efica 960 EC este degradabil biologic și nu are nici o restricție în rotația culturilor. La o aplicare corectă, durata de acțiune a produsului este de 4-6 săptămâni.**

**SPECTRUL DE ACTIVITATE: Efica 960 EC este un erbicid ce combate buruienile graminee anuale și unele dicotiledonate din culturile de porumb, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, sorg – semințe tratate cu Concep III, soia, fasole boabe, fasole verde, tomate în câmp, ceapă, cartof, morcovi, pepeni verzi.**

**SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE:**

- buruieni sensibile: meișor (*Digitaria sanguinalis*, *Digitaria ischaenum*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mei (*Panicum miliaceum*), mohor (*Setaria* spp.), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), coada vulpii (*Alopecurus mysoroides*), lolium (*Lolium* spp.);

- buruieni moderat sensibile: știr (*Amaranthus* spp.), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), iarba grasă (*Portulaca oleracea*), sorg (*Sorghum*) bicolor, costrei (*Sorghum halepense*) din semințe, talpa găștei (*Chenopodium* spp.), trepădătoare (*Mercurialis annua*).

**RECOMANDĂRI DE APLICARE: Asemenea tuturor erbicidelor care acționează asupra părților subterane ale buruienilor, o umiditate suficientă în sol este condiția principală pentru obținerea unor rezultate bune cu Efica 960 EC. Precipitațiile sau o irigare după tratament înlesnesc pătrunderea produsului în stratul superficial al solului. În cazul unei secete prelungite, se pot evita riscurile micșorării eficacității erbicidului prin încorporare superficială (cu combinatorul) sau irigare. Efica 960 EC singur, sau în amestec, poate fi aplicat pe toate solurile, cu excepția celor**



extrem de nisipoase care conțin sub 1% substanță organică (humus). Doza de **Efica 960 EC** trebuie corectată în funcție de conținutul de substanță organică al solului, doză superioară la conținut ridicat de substanță organică. Se vor asigura condiții optime de pregătire a patului germinativ, fără bulgări și bine mărunțit. **Notă:** Se va evita stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă. Se recomandă folosirea duzelor antiderivă și reglarea presiunii la nivelul optim (2-3 bari).

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:** Efica 960 EC se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul prezentat mai jos:

Cultura	Domeniul de utilizare	Doza de aplicare	Numărul maxim de tratamente	Volumul de apă
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent, imediat după semănat în condiții de umiditate.	1	200 – 400 litri/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha 3 – 4 cm ppi	1	200 – 400 litri/ha
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate).	1	200 – 400 litri/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha 3 – 4 cm ppi; 3 cm ppi (zone secetoase)	1	200 – 400 litri/ha
Tomate în câmp (cultură înființată prin răsad)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale ( <i>Setaria, Galinsoga</i> )	1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Tomate semămate direct în câmp	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale ( <i>Setaria, Galinsoga</i> )	1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Ceapă din arpagic	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale ( <i>Setaria, Galinsoga</i> )	1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Ceapă semănată direct în câmp	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8 – 1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Fasole verde	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale ( <i>Setaria, Galinsoga</i> )	1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Fasole boabe	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent, în condiții de umiditate sau 3 cm ppi, în condiții de secetă.	1	200 – 400 litri/ha



Producere răsad tomate	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,25 mL/m <sup>2</sup> Se aplică preemergent.	1	–
Ardei gras, varză, conopidă de toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,2 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Vinete	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,2 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Morcovi, pepeni verzi	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8 - 1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Sorg (semințe de sorg tratate cu Concep III)	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Sorghum halepense</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent (doza maximă la solurile de tip cernoziom)	1	200 – 400 litri/ha
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale	1,2 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2 L/ha – 1,5 L/ha ppi (cu încorporare superficială)	1	200 – 400 litri/ha
		1,5 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha 3 – 4 cm ppi	1	200 – 400 litri/ha
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent (depinde de tipul de sol; doza maximă la solurile de tip cernoziom)	1	200 – 400 litri/ha
Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,0 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha
In de fibră sau ulei	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i> ) și unele dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i> )	1,0 L/ha – 1,5 L/ha Se aplică preemergent, în condiții de umiditate sau 3 cm ppi, în condiții de secetă	1	200 – 400 litri/ha
Căpșun (fructe și stoloni)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2 L/ha Se aplică preemergent.	1	-
Arbuști fructiferi (zmeur, mur, afin, coacăz negru)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2 L/ha Se aplică preemergent.	1	200 – 400 litri/ha

**EPOCA DE APLICARE:** Efica 960 EC se aplică:

- ppi – înainte de semănat cu încorporare, în condiții de secetă. Încorporarea se va efectua cu combinatorul nu mai adânc de 3-5 cm, în funcție de cultură.



- preemergent – imediat după semănat, înainte de răsărirea culturii și a buruienilor. În cazul folosirii la legumele înființate prin răsad, **Efica 960 EC** se va aplica înainte de plantarea răsadurilor. Eficacitatea optimă a tratamentului se obține în condițiile de pregătire bună a patului germinativ, fără bulgări, bine mărunțit în primăvară, după arătura de toamnă; trebuie evitat contactul solului tratat cu rădăcina răsadului.

**COMPATIBILITATE:** Produsul **Efica 960 EC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

**PREGĂTIREA SOLUTIEI:** Se va turna cantitatea de **Efica 960 EC** direct în rezervorul instalației, umplut pe jumătate cu apă; se pornește agitatorul; se completează cu apa necesară. În cazul amestecului în rezervor cu alte produse omologate se va citi cu atenție eticheta produsului cu care urmează a fi amestecat. Pentru a obține cea mai bună eficacitate, este important ca **Efica 960 EC** sau amestecurile tank-mix să fie aplicate cu presiune joasă și cu un volum de apă de 200 – 400 litri/ha.

**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 omologat (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 în afară de cele recomandate.

#### **PRIMUL AJUTOR:**

**Recomandare generală:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În caz de contact cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

**În caz de contact cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

**În caz de inhalare:** Se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Asigurați-vă că accidentatului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

**În caz de înghițire:** Se va apela imediat la medic căruia i se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. **NU SE VA PROVOCA VOMA:** conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

**Sfat medical:** Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.



**MĂSURI DE PROTECTIA 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:** În cazul declanșării unor incendii mici, utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon. În cazul declanșării unor incendii mari, folosiți spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu utilizați jetul continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul. Produsul conține componente organice combustibile, astfel că fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la produșii de descompunere poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați echipament complet de protecție și folosiți aparatul de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

**MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE:** În cazul unei împrăștieri accidentale, produsul se colectează cu ajutorul unor materiale absorbante, neinflamabile (nisip, pământ, vermiculit, diatomit) și se transferă într-un container special pentru a fi neutralizat conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile relevante.

**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 0 °C și +25 °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:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorectă manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor de protecția plantelor, este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

**Lot nr./Data fabricației:** pe ambalaj

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalajele originale, închise etanș

**5 Litri**