



# Camix®

## syngenta®

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Supply AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park,  
Str. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00;  
tel. urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanțe active: 500 g/l S-metolaclo (46.5 % g/g) +  
60 g/l mesotrione (5.6 % g/g).

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă: S-metolaclo.  
Formulare: suspoemulsie.

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 027PC/17.12.2013.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje  
originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.

Temperatura de depozitare: între 0°C și +35°C.

### ATENȚIE

Fraze de pericol

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/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.

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

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

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH208: Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până  
la apele de suprafață!

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE  
UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate  
înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului.  
Culturi omologate: porumb.

Numele produselor marcate cu ® sau ™,  
sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt  
mărci ale unor companii din grupul Syngenta

# 10 Litri<sup>e</sup>



®

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

**Proprietăți fizico-chimice:** CAMIX se prezintă sub forma de suspo-emulsie lichidă, de culoare verde deschis până la gri-verzui sau gri-marونیu.

### Mod de acțiune:

Datorită conținutului său în S-metolaclor, CAMIX inhibă formarea de acizi grași prin blocarea acțiunii enzimelor implicate în transformarea lanțurilor moleculare. Buruienile sensibile sunt distruse ca urmare a puternicei inhibări a creșterii țesuturilor tulpinei și a rădăcelor imediat după germinare.

Mesotrione acționează prin inhibarea enzimei HPPD; este rapid preluat de către frunze, lăstari sau rădăcini și este translocat atât prin xilem cât și în floem având ca rezultat cloroza și moartea buruienilor.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la:

Cultură	Buruieni	Aplicare	Doza	Număr maxim de aplicări
Porumb	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	Preemergent	2,5 - 2,8 l/ha (în funcție de tipul de sol)	1
		Postemergent timpuriu	2,0 - 2,5 l/ha (în funcție de tipul de sol)	

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-529.12.77, de luni până vineri între orele 08.00-18.00.

### Recomandări de aplicare:

Nu tratați în condiții de vânt chiar de intensitate slabă. Soluția va fi aplicată cu o duză potrivită pentru asigurarea unei presiuni scăzute. Trebuie să se asigure distribuția uniformă și să se evite ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante decât cele tratate.

### Spectru de activitate:

Camix este un erbicid polivalent ce combină eficacitatea substanțelor active mesotrione și S-metolaclor pentru a combate un număr mare de dicotiledonate și monocotiledonate anuale.

### Buruieni extrem de sensibile:

Un număr mare de monocotiledonate anuale *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Setaria glauca* (mohor), *Panicum*

*dichotomiflorum* (mei sălbatic), *Poa annua* (hirușor), *Sorghum halepense* (costrei) din sămânță, majoritatea dicotiledonatelor din cultura de porumb sunt sensibile la acțiunea produsului Camix de la răsărire până la stadiul de 4-6 frunze: *Abutilon theophrasti* (teișor), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Amaranthus hybridus* (știr hibrid), *Amaranthus lividus* (știr verde), *Anagallis arvensis* (scânțteiuță), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium polyspermum* (talpa găștii), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Fumaria officinalis* (fumarița), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Matricaria chamomilla* (mușețel), *Polygonum lapathifolium* (iarba roșie), *Polygonum persicaria* (iarba roșie), *Raphanus raphanistrum* (ridichie sălbatică), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Solanum nigrum* (zarna), *Stellaria media* (rocoină), *Veronica persica* (ventrilică).

#### **Buruieni moderat sensibile:**

Unele buruieni ca *Cyperus*, *Bidens tripartite* (dintele lupului), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Portulaca oleracea* (iarba grasă), *Xanthium strumarium* (cornaci) sunt mai puțin sensibile în special la aplicarea în pre-emergentă.

#### **Epoca de aplicare:**

CAMIX se poate aplica pre-emergent, dar poate fi aplicat și post-emergent timpuriu, până la un stadiu de dezvoltare al culturii de 2-3 frunze (infestare cu monocotiledonate la stadiul de 2 frunze și dicotiledonate la stadiul de 4 frunze).

#### **Selectivitate:**

CAMIX s-a dovedit a avea o foarte bună selectivitate pentru majoritatea hibridilor de porumb de boabe și pentru furaj. Poate fi folosit și pentru porumbul în producerea de sămânță, dar înaintea tratamentului se va contacta producătorul hibridului.

O ploaie (sau irigare) de cel puțin 10 mm în 10 zile după tratament este necesară pentru a avea o eficiență maximă la controlul buruienilor sensibile.

În cazul unui infestări puternice cu buruieni, CAMIX poate fi utilizat în combinație cu un alt erbicid ce nu conține mesotrione.

#### **rotația culturii:**

Cultivarea unor plante furajere de toamnă sau a unor culturi de primăvară cum ar fi floarea-soarelui sau cartoful se face numai după efectuarea arăturii. Din cauza posibilității apariției fenomenului de decolorare (albire) la culturile următoare în soluri cu slabă activitate microbiană sau puternic compactate nu este recomandată cultivarea în anul următor după aplicarea CAMIX a următoarelor plante: spanac, mazăre, soia, fasole, sfeclă, cânepă. Cerealele păioase de toamnă și rapița pot fi cultivate după porumbul tratat cu CAMIX.

**Notă:** În cazul compromiterii culturii de porumb tratate cu CAMIX, numai porumb poate fi recultivat.

### **Culturi învecinate sensibile:**

Numeroase culturi dicotiledonate sunt sensibile la acțiunea produsului CAMIX. Culturile sensibile, la care poate apărea fenomenul de albire a frunzelor prin stropirea cu CAMIX sunt: sfecla, rapița, muștarul, cartoful, soia, floarea soarelui, lucerna. Ținându-se seama de acest lucru trebuie să fie evitată stropirea accidentală a tuturor culturilor învecinate aflate în imediata apropiere a parcelei tratate.

### **Compatibilitate:**

Nu aplicați în același sezon în care s-a tratat cu CAMIX alte erbicide ce conțin mesotrione (ex: Callisto 480 SC, Lumax 537,5 SE). Produsul poate fi amestecat cu majoritatea erbicidelor care se folosesc la cultura porumbului, excepție făcând cele menționate anterior. Înainte de amestecarea CAMIX cu orice alt produs de protecția plantelor, trebuie să consultați tabelele cu compatibilități și să efectuați un test pe cultura respectivă.

La aplicarea postemergentă timpurie, produsul nu se va aplica în amestec cu insecticide organo-fosforice sau carbamați. De asemenea, nu se aplică la cultura de porumb tratată în vegetație sau ca tratament la sol cu insecticide organo-fosforice sau carbamați.

**Nota:** Evitați supradozarea.

### **Prevenirea apariției fenomenului de rezistență:**

Utilizarea repetată pe aceeași parcelă de produse conținând aceleași substanțe active sau din aceeași familie de substanțe, sau care au un mod de acțiune similar pot duce la apariția de plante rezistente. Pentru a preveni acest risc este recomandat să se alterneze sau să se combine produse ce conțin substanțe active din clase diferite sau cu mod de acțiune diferit, atât în timpul aceluiași sezon, cât și în rotație.

### **Prepararea soluției de stropit:**

Cantitatea de soluție recomandată este 200-400 litri /ha. Agitați bine produsul înainte de folosire. Umpleți rezervorul cu 3/4 din cantitatea de apă și porniți sistemul de agitare. Turnați produsul Camix direct în rezervor și completați cu restul de apă. Mențineți circuitul de agitare tot timpul tratamentului.

Utilizați un echipament de stropit în bună stare de funcționare, verificat periodic. Niciodată nu preparați o cantitate mai mare de stropit decât este absolut necesară. Clătiți bine containerele goale. Adăugați apa rezultată din clătire la amestecul din rezervor.

### **Curățarea echipamentului:**

- După terminarea tratamentului diluați resturile de soluție inevitabile din punct de vedere tehnic cu apă într-o proporție de minimum 1:5. Aplicați amestecul pe parcela tratată, amestecând continuu.
- Umpleți aproximativ 10-20% din rezervor cu apă prin jet de apă, preferabil cu o duză de curățare integrată. Adăugați un agent de curățare adecvat, conectați agitatorul timp de cel puțin 15 minute. Se va elimina soluția prin duze.

### **Măsuri de igienă și protecția muncii:**

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. Contactul cu produsul poate provoca la unele persoane reacții cutanate. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament 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 freca.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate și în zonele de acces a 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 cea recomandată.

### **Primul ajutor:**

**Recomandare:** să aveți la dumneavoastră ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

**În caz de inhalare:** se va muta accidentatul la aer curat. În cazul în care respirația este neregulată sau oprită, se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Apelați imediat la medic.

**În cazul contactului cu pielea:** se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

**În caz de contact cu ochii:** aceștia se vor clăti cu multă apă curată, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

**În caz de înghițire:** se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. Nu se va provoca vomă!

**Sfat medical:** Nu există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic.

### **Mediul înconjurător și animale sălbatice:**

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatiche, se va păstra o zonă tampon netratată de 10 m până la apele de suprafață.

Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, eleșteele,

râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs.

#### **Măsuri în caz de deversări 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.

#### **Conditii de depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii, ferite de îngheț. Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării și transportului se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, psi etc. Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între 0°C și +35°C.

**Termen de valabilitate:** Produsul este valabil minim 3 ani de la data fabricației, în condiții de depozitare mai sus menționate.

#### **Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor:**

În caz de incendiu se va folosi ca agent de stingere: pentru incendii mici: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat, dioxid de carbon; pentru incendii mari: apă pulverizată și spumă rezistentă la alcool. Deoarece produsul conține componente organice inflamabile, focul va produce un fum negru și dens ce conține substanțe periculoase pentru sănătate. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual. Ambalajele expuse la foc se vor menține reci prin stropire cu spray de apă. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică, solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor.

#### **Eliminarea ambalajelor goale:**

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://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.

#### **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 incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismele rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2015 Syngenta Crop Protection AG

**În caz de urgență contactați:**

Syngenta Agro SRL, București

Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia:

Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 554 093

sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235.