

# LUMAX 537.5 SE

**Deținătorul omologării:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

**Producător:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

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

**Substanță activă:**

mesotrione 37,5 g/l (3,4% w/w) + S-metolaclor 375 g/l  
(34,2% w/w) + terbutilazin 125 g/l (11,4% w/w)

**Substanțe chimice periculoase conținute:** S-metolaclor

**Formulare:** Suspo-emulsie

**Erbicid**

**Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2595/14.12.2005**

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



Xn (Nociv)



N (Periculos pentru mediu)

**R22- NOCIV PRIN ÎNGHIȚIRE; R50/53 - FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC**

**MĂSURI DE SIGURANȚĂ:** S2 - A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR; S13 - A SE PĂSTRA DEPARTE DE ALIMENTE, BĂUTURI ȘI HRANĂ PENTRU ANIMALE; S20/21 - ESTE INTERZIS CONSUMUL DE ALIMENTE ȘI BĂUTURI, PRECUM ȘI FUMATUL, ÎN TIMPUL UTILIZĂRII; S35 - A SE ELIMINA REZIDUURILE PRODUSULUI ȘI AMBALAJUL (RECIPIENTUL), DUPĂ CE S-AU LUAT TOATE MĂSURILE DE PRECAUȚIE; S57 - A SE UTILIZA UN AMBALAJ (RECIPIENT) CORESPUNZĂTOR PENTRU EVITAREA CONTAMINĂRII MEDIULUI; SP1 - A NU SE CONTAMINA APA CU PRODUSUL SAU CU AMBALAJUL SĂU; A NU SE CURĂȚA ECHIPAMENTELE DE APLICARE ÎN APROPIEREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ

**PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU OM ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SE VOR RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE.**

**PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ.**

**Culturi omologate: porumb. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte folosirii produsului.**

5 litri e

syngenta®

După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor sau a altor persoane 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 dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

**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 refolosire.

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

**În caz de inhalare:** se va muta accidentatul la aer curat.

Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirația artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați 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.

**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 433 197.

#### Mediul înconjurător și animale sălbatice:

Deoarece produsul este toxic pentru organismele acvatice, se vor lua măsurile specifice pentru protecția apelor, conform prevederilor legale.

Produsul nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Pentru evitarea contaminării apelor produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice. Să se prevină prin orice mijloace ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, eleșteele, râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs. În zonele nou tratate nu vor fi lăstate animale la păscut.

#### Condiții de depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii. Temperatura de depozitare între 0°C și +35°C. Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldură.

Pe timpul manipulării, transportului se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, psi etc.

#### Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor

În caz de incendiu, se va folosi ca agent de stingere: pentru incendii mici spumă, dioxid de carbon, pudră; pentru incendii mari spumă și ceață de apă. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor.

Se va purta echipament de protecție adecvat.

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

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de

Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România- SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt înscrispionate cu sigla SCAPA.

Sunați la tel. 021.231.95.61, sau consultați site-ul [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), Agenția Județeană de Protecție a Mediu sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al 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  
© 2008 Syngenta Crop Protection AG

PPE269534 - L138314 ROMA/9L  
**LUMAX 537.5 SE**

Deținătorul omologării: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

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

Substanță activă: mesotrione 37,5 g/l (3,4% w/w) + S-metolador 375 g/l (34,2% w/w) + terbutilazin 125 g/l (11,4% w/w)

Substanțe chimice periculoase conținute: S-metolador

Formulare: Suspo-emulsie

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2595/14.12.2005

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



Xn (Nociv)



N (Periculos pentru mediu)

R22 - NOCIV PRIN ÎNGHIȚIRE; R50/53 - FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC

MĂSURI DE SIGURANȚĂ: S2 - A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPILOR; S20/21 - A SE PĂSTRA DEPARTE DE ALIMENTE, BĂUTURI ȘI HRANĂ PENTRU ANIMALE; S20/21 - ESTE INTERZIS CONSUMUL DE ALIMENTE ȘI BĂUTURI, PRECUM ȘI FUMATUL, ÎN TIMPUL UTILIZĂRII; S35 - A SE ELIMINA REZIDUURILE PRODUSULUI ȘI AMBALAJUL (RECIPIENTUL), DUPĂ CE S-AU LUAT TOATE MĂSURILE DE PRECAUȚIE; S57 - A SE UTILIZA UN AMBALAJ (RECIPIENT) CORESPUNZĂTOR PENTRU EVITAREA CONTAMINĂRII MEDIULUI; S61 - A NU SE CONTAMINA APA CU PRODUSUL SAU CU AMBALAJUL SĂU; A NU SE CURĂȚA ECHIPAMENTELE DE APLICARE ÎN APROPIEREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ.

PENTRU A EVITA RISURILE PENTRU OM ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SE VOR RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE. PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. Culturi omologate: porumb. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului.

Numele produselor marcate cu © sau TM, sigla SYNGENTA și chenarul alăturat sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

5 litri e

syngenta®



## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

### Proprietăți fizico-chimice:

Lumax 537,5 SE se prezintă sub formă de suspo-emulsie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen de culoare verde-deschis. Conține 375 g/l S-metolachlor + 125 g/l Terbutilazin + 37,5 g/l Mesotrione.

### Mod de acțiune:

Lumax este o combinație de 3 substanțe active cu moduri de acțiune complementare:

- S-metolachlor este preluat în timpul germinăției și răsării buruienilor prin coleoptil și translocat în întreaga plantă. Astfel, buruienile sunt distruse înainte, în timpul sau imediat după răsărire. Preluarea prin rădăcini este mai redusă decât preluarea prin coleoptil. Are efect de lungă durată (4-6 săptămâni).
- Terbutilazin face parte din grupa triazinelor și este preluat de buruieni prin rădăcini și frunze, este translocat în xilem și se acumulează în vârfurile de creștere și frunze ale buruienilor. Țesuturile se îngălbenesc, după care se necrozează.
- Mesotrione este un erbicid sistemic, este absorbit prin rădăcină, tulpină și frunze și se translocă rapid prin xilem și floem în întreaga plantă. Acționează prin inhibarea enzimei HPPD, inhibând direct biosinteza carotenoidei din buruienile tratate. În consecință, clorofila este distrusă foto-oxidant ceea ce duce la albirea buruienilor sensibile.

### Spectru de activitate:

Lumax este cel mai complet erbicid preemergent disponibil pentru cultura porumbului. Astfel, Lumax, prin combinația de trei substanțe active, combate majoritatea buruienilor anuale, dicotiledonate și monocotiledonate, iar la aplicarea postemergentă timpurie combate parțial și buruieni dicotiledonate perene:

- Majoritatea buruienilor anuale cu frunză lată din porumb (de ex.: Abutilon theophrasti\*; Amaranthus spp.; Ambrosia elatior; Atriplex patula; Chenopodium sp.; Datura stramonium; Galinsoga spp.;

Galium aparine; Helianthus annuus; Polygonum spp.; Solanum nigrum\*; Sonchus arvensis; Stachis annua; Xanthium spp.\* etc.).

Cirsium arvense (pălămida) este combătută în proporție de 80-90% la aplicarea postemergentă timpurie.

Majoritatea buruienilor monocotiledonate: Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus galli, Panicum mileaceum, Setaria spp.

\* - tratament post-emergent timpuriu

## PAGE 3

**Notă:** Lumax poate fi folosit pe orice tip de sol. Activitatea erbicidului este influențată de tipul de sol și umiditatea acestuia. Pe tipurile de sol cu conținut bogat în materie organică, se recomandă folosirea dozei maxime. După aplicare, umiditatea optimă din sol asigură o bună eficacitate a produsului. Perioadele lungi de secetă (mai mult de 7 zile) după aplicare, fără precipitații, pot reduce eficacitatea produsului. Eficacitatea optimă a tratamentului se obține în condițiile de pregătire bună a patului germinativ, fără bulgări, bine mărunțit în primăvară, după arătura de toamnă.

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la:

Cultura	Buruienile	Doza
Porumb	Buruieni anuale (excepție speciile Xanthium, Solanum, Sinapis, Raphanus, Abutilon)	3,5-4 l/ha preemergent
Porumb	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate, parțial perene	3-3,5 l/ha postemergent timpuriu
	(porumb 3-4 frunze, buruieni dicotile 2-3 frunze, buruieni monocotile înainte de înfrățire)	

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

### Siguranța culturii:

Lumax s-a dovedit a fi sigur pentru majoritatea hibridilor de porumb, în toate stadiile de creștere. Poate fi folosit și pentru porumbul în producerea de sămânță, dar numai conform recomandărilor producătorului hibridului și numai după o testare în prealabil.

Poate fi folosit la porumb dulce și de floricele, pentru acei hibridi, care au fost mai întâi testați. Înaintea tratamentului se va contacta producătorul hibridului.

## PAGE 4

### Pregătirea amestecului:

Asigurați-vă că rezervorul este curat și necontaminat. Calculați cu atenție cantitatea de amestec de stropit pentru a nu rămâne amestec în rezervor după tratamente.

Agitați bine produsul înainte de folosire.

Umpleți 1/4-1/2 din rezervor cu apă curată, începeți agitarea, adăugați cantitatea de produs calculată și măsurate și continuați să umpleți rezervorul, agitând amestecul. Clătiți containerele goale de 3 ori și adăugați soluția rezultată în rezervor.

Continuați agitarea în timpul amestecării și aplicării pentru a se obține un amestec de stropit uniform..

### Compatibilitate:

Lumax este compatibil cu numeroase produse de uz fito-sanitar. 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. Înainte de folosire consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test.

### Volumul de soluție:

Volumul de stropire recomandat este 200-300 litri de soluție/ha.

Notă: Evitați supradozarea.

Notă: Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante (ex. sfeclă, mazăre boabe, fasole de câmp, în fibră, legume, struguri, pomi fructiferi).

### Rotația culturii

În cazul compromiterii culturii de porumb tratate cu Lumax, se poate recultiva porumb.

În toamnă se poate semăna cereale sau rapiță numai după efectuarea arăturii.

În primăvara sezonului următor se poate cultiva după efectuarea arăturii: floarea soarelui, soia, cereale, ierburi furajere.

La 18 luni de la aplicarea produsului se poate semăna: sfeclă, lucernă, tutun, cartof, mazăre, fasole, legume.

### Curățarea echipamentului:

După terminarea stropirii sau înaintea folosirii echipamentului de stropit la alte culturi decât porumb, echipamentul se va curăța pentru a îndepărta orice urmă de produs:

- Clătiți echipamentul cu apă curată.
  - Umpleți aproximativ 50% din rezervor cu apă, prin jet de apă, preferabil cu o duză de curățare integrată. Conectați agitatorul timp de cel puțin 15 minute. Se va elimina soluția prin duze.
  - Repetați operația precedentă.
  - Duzele se vor demonta și se vor spăla separat.
- Apa rezultată de la curățare se va colecta și depozita într-un loc autorizat pentru deșeuri de pesticide.

### Timpul de pauză până la recoltare:

Minim 45 de zile de la aplicarea produsului.

### Măsuri de igienă și protecția muncii:

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează.