

Lumax[®] 537,5SE

syngenta[®]

Deținătorul omologării: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

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

Substanță activă: 37,5 g/l (3,38% g/g) mesotrione + 125 g/l (11,3% g/g) terbutilazin + 375 g/l (33,8% g/g) S-metolaclor.

Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: terbutilazin.

Formulare: Suspoemulsie.

Erbicid

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

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

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

Temperatura de depozitare: între 0°C și +30°C.

ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

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

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P330 Clătiți gura.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru sănătatea umană:

EUH208 Conține S-metolaclor. Risc de reacție alergică.

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 apa 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 TOATE CELELALTE MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI DE UTILIZARE. Culturile omologate: porumb.

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

5 Litri e



TM

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Proprietăți fizico-chimice: LUMAX 537,5 SE® se prezintă sub formă de suspoemulsie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare verde-deschis.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la:

Cultura	Buruienile	Doza
Porumb	Buruieni anuale (excepție speciile <i>Xanthium</i> , <i>Solanum</i> , <i>Sinapis</i> , <i>Raphanus</i> , <i>Abutilon</i>)	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.

Spectru de acțiune:

LUMAX 537,5 SE® este cel mai complet erbicid preemergent disponibil pentru cultura porumbului. Astfel, LUMAX 537,5 SE® 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.

Notă: LUMAX 537,5 SE® 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 (în cazul aplicării

preemergente). 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.

Mod de acțiune:

LUMAX 537,5 SE® este o combinație de 3 substanțe active cu moduri de acțiune complementare:

- S-metolaclor este preluat în timpul germinației 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 o substanță cu acțiune sistemică, este absorbită 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.

Selectivitate:

LUMAX 537,5 SE® s-a dovedit a fi sigur pentru majoritatea hibrizilor 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 hibrizi, care au fost mai întâi testați. Înaintea tratamentului se va contacta producătorul hibridului.

Rotația culturii:

În cazul compromiterii culturii de porumb tratate cu LUMAX 537,5 SE®, se poate recultiva porumb. În toamnă se pot semăna cereale 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.

Pregătirea soluției de tratat:

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 măsurată 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.

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.

Volumul de soluție:

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

Utilizați LUMAX 537,5 SE® împreună cu un adjuvant nonionic la aplicarea postemergentă timpurie.

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).

Compatibilitate:

LUMAX 537,5 SE® este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar.

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.

Timp de pauză până la recoltare: minimi 45 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. 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.

Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare din

cauciuc sintetic. Produsul este iritant.

După lucru, curățați bine echipamentul de protecție, spălați tot corpul și schimbați îmbrăcămintea. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Conține S-metolaclor. Poate provoca o reacție alergică.

Primul ajutor:

Recomandare: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, 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 refolosire.

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 unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. NU SE VA PROVOCA VOMA.

Sfat medical: Se va efectua un tratament simptomatic.

Măsuri de protecția mediului:

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatică, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!

Să se prevină prin orice măsuri 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, prin curățarea echipamentelor sau prin dispunerea ambalajelor goale în apropierea acestora.

Pentru protecția organismelor acvatică respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață! Pentru protecția plantelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la terenul necultivat!

Măsuri în caz de deversări accidentale:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un

container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor:

- Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon;
- Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie.

O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Condiții de manipulare, depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, la adăpost de lumină și umiditate, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii, și ferit 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.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

A se evita depozitarea la temperaturi sub 0°C și de peste +30°C.

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. 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, 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 organismelor 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.