

LAUDIS® OD 66



**Deținătorul omologării și distribuitor:** Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98

**Producător:** Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Germania

**Conținut de substanțe active:** 44 g/l tembotrione (CAS 335104-84-2) + 22 g/l isoxadifen-etil (safener) (CAS 163520-33-0)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2848/ 06.11.2009



Cuvânt de avertizare: **Atenție!**

**Fraze de pericol**

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Fraze de precauție**

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

SP 1 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/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

**COD UFI: GVR0-V0ND-S00K-QT2A**

**GRUPUL 27 (F2) ERBICID**

**Erbicid** selectiv, postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb.

**Formulare:** dispersie în ulei (OD)

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Conține:

**A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!**

**ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare!**

**Proprietăți fizico-chimice:** Laudis® OD 66 este o suspensie fină, omogenă, mobilă, de culoare brună, cu tendință de depunere în timp în două faze, dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen după o agitare energetică; prezintă un miros aromatic.

**Mod de acțiune:** Laudis® OD 66 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă *tembotrione*. Absorbția în plantă este rapidă, la maxim o oră de la aplicare. Prezintă o acțiune dublă sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la circa 3 – 5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa două săptămâni după erbicidare.

**Domeniul de utilizare:**

Laudis® OD 66 este omologat pentru controlul buruienilor dicotile și monocotile anuale. Aplicarea se face în postemergență, din stadiul de 2 frunze până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb (BBCH 12 -18), utilizând o doză de 2 - 2,25 l/ha într-o singura aplicare/an (doza adaptată în funcție de gradul și spectrul de infestare cu buruieni) sau doua aplicari/an în doza de 1,15 L/ha/aplicare cu 7-14 zile între tratamente. Cantitatea maximă de tembotrione aplicată pe sezon este de 100 g s.a./ha (2,25 l produs comercial /ha).

Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor: dicotilele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotilele sunt înainte de înfrățire.

Volumul de soluție recomandat este de 200 – 400 l/ha.

Principalele buruieni combătute sunt:

- Dicotile: *Amaranthus spp.* (știr), *Ambrosia spp.* (iarba pârluagelor), *Atriplex spp.* (loboda), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium spp.* (spanac sălbatic), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Datura stramonium* (ciumăfaia), *Galeopsis tetrahit* (lungurica), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Mercurialis annua* (trepădătoare), *Lamium spp.* (urzica moartă), *Polygonum spp.* (poligonacee), *Raphanus raphanistrum* (ridichea salbatică), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (zârna), *Stellaria media* (rocoina), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Xanthium strumarium* (cornuți);
- Monocotile: *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Eryochloa villosa*, *Setaria spp.* (mohor).

Timp de pauză înaintea recoltării: nu se aplică.

**Restricții:** În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate.

NU se fac erbicidări când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita driftul pe culturile învecinate.

**Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare:** Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea necesară de produs după care se umple rezervorul cu apă. Pe toată perioada tratamentului, agitatorul se menține în funcțiune. După golire, bidonul se clătește de trei ori cu apă iar apa de clătire se toarnă în rezervorul echipamentului de stropit.

**Condiții de calitate a tratamentului:** Aplicați uniform pe întreaga suprafață cu un echipament curat și bine calibrat. Cea mai bună performanță se realizează atunci când erbicidul este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor, după răsărirea completă.

**Selectivitate:** Plantele de porumb tratate cu Laudis® OD 66 la dozele omologate nu au prezentat fenomene de fitotoxicitate, iar producția nu a fost afectată calitativ sau cantitativ. Laudis® OD 66 prezintă o excelentă toleranță față de cultura porumbului pentru boabe, siloz, porumb zaharat și de floricele. Pentru loturile semincere se recomandă avizul producătorului.

**Compatibilitate:** Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică.

**Rotația culturilor:** După cultura de porumb erbicidată cu Laudis® OD 66 se pot semăna în toamnă rapiță și cereale, iar în primăvara următoare orice cultură. În situația unor accidente în urma cărora cultura de porumb erbicidată cu Laudis® OD 66 este compromisă, se poate însămânța numai porumb.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere pe durata manipulării produsului concentrat și în timpul lucrului, ori de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard, mănuși din cauciuc nitrilic și ochelari de protecție, protecție respiratorie. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro/>). În timpul utilizării nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează. La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală frecvent și separat de îmbrăcămintea obișnuită. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite!

**Măsuri de prim ajutor:** În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu polietilenglicol 400 apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute. În caz de iritare oculară consultați medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă voma, se clătește gura cu multă apă; nu se folosește laptele ca antidot; • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la cald. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8:00-15:00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

**Informații pentru medic:** Risc de pneumopatie cauzată de solvenți. Conține hidrocarburi solvent. Poate prezenta pericol de pneumonii, în caz de aspirație. Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsuri de protecția mediului:** Nu se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri).

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Produsul Laudis® OD 66 împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante inerte (silicagel, liant universal, liant acid, rumeguș) care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Evitați contactul cu produsul scurs sau suprafața contaminată! Purtați echipament de protecție în timpul decontaminării!

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. Ca agenți de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, CO<sub>2</sub> sau pulberi chimice uscate. NU se va utiliza jet cu volum mare de apă. În timpul intervenției nu inhalați fum, se va purta un echipament de respirație autonom. Evitați ca scurgerile de apă de la intervenție să contamineze apele de suprafață sau canalizările.

**Condiții de depozitare și transport:** Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se păstrează departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Produsul Laudis® OD 66 se depozitează în ambalajul original bine închis, în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite și destinate exclusiv produselor de protecția plantelor la care au acces doar persoanele autorizate. Protejați de îngheț. În timpul depozitării ambalajele pot suferi o deformare datorată consumului de oxigen. În timpul transportului, produsul va fi ferit de intemperii și de acțiunea directă a razelor solare. Pe durata manipulării și a transportului se va purta echipament de protecție și se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și PSI.

**Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale:**

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golate de conținut și păstrate uscate și curate cu capacele separate iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele

zonele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - 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.

### **Informații privind transportul:**

#### **ADR/RID/ADN**

|   |   |
|---|---|
| Numărul ONU                                 | 3082  |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE TEMBOTRIONE) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9   |
| Grupul de ambalare                          | III   |
| Pericole pentru mediul înconjurător         | Da  |
| Cod de pericol                              | 90  |
| Cod tunel                                   | -   |

**Componente periculoase:** tembotrione, isoxadifen-etil

#### **În atenția utilizatorului:**

Utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței buruienilor la respectiva clasă de erbicide. Pentru minimizarea riscului de apariție și dezvoltare a rezistenței, respectați Bunele Practici Agricole astfel: • utilizați erbicide care conțin substanțe active cu moduri de acțiune diferite (se recomandă utilizarea erbicidelor cu același mod de acțiune o singură dată în perioada de vegetație a unei culturi); • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, umiditate, pregătirea solului etc), la tipul și gradul de infestare cu buruieni; • respectați doza și momentul de aplicare din etichete; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al buruienilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate. Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (luni-vineri, 8:00-15:00), Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, 050463 București România; linie telefonică de urgență (nivel global-24h din 24h) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, divizia Crop Science). Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

**[www.cropscience.bayer.ro](http://www.cropscience.bayer.ro)**

Bayer SRL/divizia CropScience România

Tel.: 021.529.59.00;

Fax: 021.529.59.98