

| | | |
|------|---|---------|
| GRUP | 2 | ERBICID |
|------|---|---------|

Deținătorul omologării: Syngenta Agro S.R.L.
 Producător: Syngenta Crop Protection AG
 Compania responsabilă de introducerea pe piață:
 Syngenta Agro SRL, București,
 Victoria Park, Sos. București-Ploiești, nr. 73-81,
 clădirea 3, etaj 4, tel. 021-528.12.00;
 tel. urgentă: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică:
 021-528.12.77.

Substanță activă: 50 g/l (4,79 % g/g) imazamox
 Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie
 menționate pe etichetă: imazamox,
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

PERICOL

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318: Provoacă
 leziuni oculare grave. H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

H332: Nociv în caz de inhalare. H410: Foarte toxic pentru mediul
 acvatic cu efecte pe termen lung. **Fraze de precauție:**

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P261: Evitați
 să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P273: Evitați
 dispersarea în mediu. P280: Purați mâinile 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.

P304+P340+P312: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și
 mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE
 INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P305+P351+P338+P310: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă
 timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest
 lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE
 INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor
 periculoase.

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 apa de
 suprafață!

PENTRU UTILIZARE DOAR CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. Pentru a evita riscurile
 pentru sănătatea umană și mediul, a se respecta instrucțiunile de utilizare (EUH401).
 Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță
 și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate pentru care
 se recomandă utilizarea produsului: floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield® Plus și
 A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro).

Erbicid

Formulare: concentrat solubil în apă.
 Omologat în România cu Certificatul de
 Omologare nr. 704PC/09.09.2021

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

Depozitare: Se va păstra la
 adăpost de căldură și umezeală.
 Temperatura de depozitare
 este între 0° C și +25° C



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



5L^e

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Listego® Pro se prezintă sub formă de lichid vâcos de culoare galbenă cu miros slab dar înțepător.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

| Cultura | Agentul dăunător | Doza | Nr. maxim de tratamente | Interval între aplicări (zile) | Perioada de aplicare |
|--|--|--|-------------------------|--------------------------------|--|
| Floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro) | Buruieni anuale monocotiledonate (ex. <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Setaria sp.</i> , etc.) și dicotiledonate (ex. <i>Amaranthus sp.</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Chenopodium sp.</i> , <i>Datura stramonium</i> , etc.) | 0,6 - 1 l/ha | 1 | - | Se aplică în stadiul de 2-8 frunze al culturii (BBCH 12-18) |
| | <i>Orobanche cernua</i> (syn. <i>Orobanche cumana</i>) | 1 l/ha | 1 | - | Se aplică în stadiul de 2-8 frunze al culturii (BBCH 12-18) |
| | | aplicare fracționată (0,5 l/ha + 0,5 l/ha) | 2 | 7 | Primul tratament: în stadiul de 2-6 frunze al culturii (BBCH 12-16); Al doilea tratament: în stadiul 6-8 frunze al culturii (BBCH 16-18) |

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.

Mod de acțiune: Listego® Pro este un erbicid pe bază de imazamox, cu acțiune sistemică, din grupa imidazolinonelor ce aparține conform HRAC grupei de erbicide 2. Inhibă sinteza enzimei acetolactat care catalizează prima fază a biosintezei lanțului aminoacid.

Absența aminoacizilor esențiali scade diviziunea celulară iar buruienile susceptibile își încetează creșterea la câteva ore după tratament. Simptomele apar numai la câteva zile după tratament iar distrugerea completă apare în decurs de 1-3 săptămâni de la tratament.

Spectrul de activitate: Listego® Pro este un erbicid care combate buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale în culturile de floarea-soarelui - hibrizi de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro

Buruieni extrem de susceptibile și susceptibile: *Amaranthus blitoides* (Știr târâtor), *Amaranthus retroflexus* (Știr sălbatic), *Sinapis arvensis* (Muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (Zârna), *Datura stramonium* (Ciumăfaie).

Buruieni moderat susceptibile: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Ambrosia artemisiifolia* (larba pârloagelor), *Avena fatua* (Odos), *Chenopodium album* (Spanac sălbatic/ Căprița), *Chenopodium hybridum* (Talpa găștei), *Panicum milliaceum* (Mei), *Persicaria maculosa*, *Setaria pumila* (Mohor galben), *Setaria viridis* (Mohor verde), *Stachys annua* (Cinstet), *Xanthium italicum* (Cornuți).

Buruieni rezistente: *Hibiscus trionum* (Zămoșiță)

Momentul aplicării:

Floarea-soarelui, hibrizi de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro: se aplică postemergent.

La doza de 0,6 -1 l/ha se aplică când plantele cultivate au 2-4 frunze și buruienile dicotiledoante anuale 1-3 frunze.

La aplicarea fractionată intervalul dintre aplicări este de minim 7 zile, când plantele cultivate au între 4-6 frunze, iar buruienile dicotiledoante anuale au 2-4 frunze și cele monocotiledonate anuale 1-3 frunze până la stadiul de înfrățire.

Listego® Pro combate rasele de Orobanche frecvent întâlnite în România.

Întrucât Listego® Pro se aplică postemergent timpuriu, nu este necesară respectarea unui interval de timp înainte de recoltare. A nu se aplica pe plantele ude (după ploaie sau rouă).

ATENȚIE : Listego® Pro poate fi utilizat numai o dată la fiecare trei ani pe aceeași suprafață

Toleranța culturii: Listego® Pro poate fi utilizat în siguranță pentru toți hibridii de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro, la aplicarea în postemergență. A se evita șiroirea și supradozarea cauzată de suprapunerea tratamentului. După aplicarea produsului, pot apărea simptome temporare de îngălbenire a frunzelor sau o ușoară încetinire în dezvoltare, însă fără pierderi de producție.

A nu se aplica atunci când cultura de floarea-soarelui este stresată (cauzată de dăunători sau boli, excesul de apă, îngheț, pregătirea necorespunzătoare a patului germinativ sau efectul negativ al unui tratament fitosanitar anterior).

Pregătirea soluției: Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

Tehnica de aplicare: Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor lichide, utilizate în mod obișnuit la cultura de floarea-soarelui. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat, este în funcție de echipamentul folosit, încât să se asigure o bună acoperire a buruienilor.

Se recomandă utilizarea a 200-300 l/ha soluție de erbicidat.

Marimea frunzei poate împiedica pulverizarea buruienilor țintă. Măriți volumul proporțional cu densitatea culturii de floarea-soarelui.

Temperatura optimă de aplicare este de 10 - 25 °C. Este preferabil să se amâne aplicarea dacă sunt condiții de vreme nefavorabilă. Când aerul este uscat/temperaturile sunt ridicate, aplicarea este recomandată a se face seara pentru a evita impactul negativ asupra culturii.

Compatibilitate: Nu este recomandat amestecul cu alte substanțe.

A nu se amesteca cu insecticide organo-fosforice deoarece este posibilă arderea sau chiar distrugerea culturii.

rotația culturilor: În urma erbicidării cu Listego® Pro este posibilă însămânțarea:

- sigura soluție pentru o înlocuire sigură este mazărea sau alte culturi tolerante la imidazolin după o arătura adancă

- după 12 luni se pot semăna: rapiță, alte crucifere și sfecla de zahăr

Toate celelalte culturi se pot resemăna conform unei rotații normale a culturilor.

Semănatul adânc este recomandat pentru a se asigura siguranța culturii.

Curățarea echipamentului: După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

Măsuri de igienă și protecția muncii

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Măinile și/sau fața trebuie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Material adecvat: cauciuc nitrilic. Timpul de penetrare : > 480 min. Grosimea mănușii : 0,5 mm.

Primul ajutor: 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 cazul contactului cu pielea: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

În caz de inhalare: Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

În caz de înghițire: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și i se va arăta ambalajul sau eticheta.

NU provocați vomă.

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

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

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăștiă produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

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. 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 produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat 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 deversări accidentale: În cazul unei împrăști accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, etc.) și se transferă într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. În cazul în care produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.

Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

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 inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro, sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecția Mediului 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!

Condiții de depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje și agenți de oxidare. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. Temperatura de depozitare între 0 °C și +25 °C. Se va feri de îngheț. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai mari decât cele indicate. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalaje originale, închise etanș.

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 Oficiilor Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București,
tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2022 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 318 36 06. Orar luni-vineri, orele 8:00-15:00 sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291

