



syngenta®

Deținătorul omologării: BASF Agro BV, Puerto Rico.

Producător: BASF Agro BV, Puerto Rico.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. 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.

Substanță activă: 40 g/l imazamox

Acid (±)-2-(4-izopropil-4-metil-5oxo-2-imidazolin-2-il)-5-(metoximetil) nicotinic.

Erbicid

Formulare: concentrat solubil.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1859 din 29.09.1998.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

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

Produsul trebuie depozitat la temperatură mai mică de 40°C.

ATENȚIE

Fraze de pericol:

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

Fraze de precauție:

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH208: Poate provoca o reacție alergică.

Conține 1,2- benzizotiazolona -3(2H), sorbitan monolaurate, etoxylated.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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!

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

5 Litri^e

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE DOAR 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 pentru care se recomandă utilizarea produsului: floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield).



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: LISTEGO se prezintă sub formă de lichid vâscos de culoare galbenă.

Mod de acțiune:

LISTEGO este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă, imazamox, este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, produsul LISTEGO asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val de buruieni. Plantele mor la 7-14 zile de la aplicare. În plantă substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Produsul LISTEGO aparține grupei de erbicide B (HRAC).

Spectrul de activitate:

LISTEGO este un erbicid care combate buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale în cultura de floarea-soarelui - hibrizi de tip Clearfield. Buruieni sensibile sunt majoritatea buruienilor dicotiledonate anuale de exemplu: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus spp.* (Știr), *Ambrosia elatior* (Ambrozie), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Solanum nigrum* (Zârna), *Xanthium strumarium* (Cornaci). Unele monocotiledonate anuale: *Digitaria sanguinalis* (Meișor roșu), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Setaria viridis* (Mohor), *Panicum milliaceum* (Mei sălbatic). Produsul are efect de stopare a creșterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate perene cum ar fi *Cirsium arvense* (Pălămidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei), *Agropyrum repens* (Pir). De asemenea, produsul LISTEGO combate *Orobanche cumana* (Lupoaia).

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este recomandat a fi utilizat la:

Cultura	Spectrul combaterii	Doza	Perioada de aplicare
Floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield)	Buruieni dicotiledonate anuale (exclusiv <i>Hibiscus</i> , <i>Portulaca</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Polygonum</i>), parțial monocotiledonate anuale	1,2 l/ha sau 1,2 l/ha + adjuvant	Se aplică postemergent, când floarea-soarelui are 4-6 frunze, buruienile dicotiledonate anuale au 2-4 frunze, iar cele monocotiledonate sunt în faza de 1-3 frunze până la înfrățire
Floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield)	<i>Orobanche cumana</i>	1,2 l/ha	Se aplică postemergent, când floarea-soarelui are 6-8 frunze

Momentul aplicării:

Floarea-soarelui, hibrizi de tip Clearfield: se aplică postemergent, când plantele cultivate au 4-6 frunze, iar buruienile dicotiledonate anuale au 2-4 frunze și cele monocotiledonate anuale 1-3 frunze până la stadiul de înfrățire. Pentru combaterea lupoaiei recomandăm aplicarea în fenofaza de 6-8 frunze a culturii de floarea-soarelui. În cazul în care se dorește combaterea buruienilor și a lupoaiei, se aplică în faza de 6 frunze a culturii de floarea-soarelui, dar nu mai târziu de faza de 4 frunze a buruienilor dicotiledonate. LISTEGO combate rasele de *Orobanche* frecvent întâlnite în România.

Pe terenurile îmburuienate predominant cu graminee anuale, recomandăm aplicarea unui erbicid antigramineic înaintea semănatului sau preemergent.

Pe terenurile infestate cu graminee perene se recomandă erbicidarea cu un graminicid specific în postemergență. Buruieni perene ca *Cirsium arvense* (Pălămidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei din rizomi) sunt stopate din competiția cu plantele de cultură, după care în funcție de condițiile de mediu, aceste buruieni pot regenera. Întrucât LISTEGO se aplică postemergent timpuriu, nu este necesară respectarea unui interval de timp înainte de recoltare.

ATENȚIE!!! Numărul maxim de tratamente pe sezon pentru floarea-soarelui hibrizi de tip Clearfield - 1 tratament. A nu se aplica la hibridii obișnuiți de floarea-soarelui. Citiți instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

Pentru mai multe informații și recomandări privind utilizarea LISTEGO vă rugăm să accesați www.syngenta.ro, secțiunea "Bune Practici Agricole".

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 100-400 l/ha soluție de erbicidat.

NOTĂ: Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi (ex. sfeclă, in, legume, pomi fructiferi).

Compatibilitate:

Este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului și se va face un test pentru a vedea reacția plantelor după stropire. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Rotația culturilor:

În urma erbicidării cu LISTEGO este posibilă însămânțarea:

- după 4 luni: grâu, orz, ovăz
- după 9 luni: porumb, cartof, legume
- după 18 luni: rapiță, sfeclă de zahăr

În cazul întoarcerii culturii erbicidate cu LISTEGO se poate semăna soia sau floarea-soarelui (Clearfield). Întrucât produsul LISTEGO se aplică postemergent timpuriu, nu este necesară respectarea unui timp de pauză înaintea recoltării.

Curățarea echipamentului:

Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

A se evita contactul cu pielea, ochii 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, semințe sau ambalajele acestora. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor:

Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii. Dacă apar stări de rău consultați un medic.

Recomandare: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta, contactați un centru de informare toxicologică sau un medic, sau când mergeți pentru tratament.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați 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 timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la un medic oftalmolog.

În caz de înghițire: clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical. Nu se va induce niciodată voma și nici nu se va administra nimic pe cale bucală dacă persoana accidentată este inconștientă sau se plânge de crampe. Se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. **NU SE VA PROVOCA VOMA.**

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului:

Întrucât produsul este foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Pentru evitarea contaminării apei produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatic. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare, pulverizare cu apă, dioxid de carbon, spumă. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare cu apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul de combustie și apa de stingere vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de deversări accidentale:

Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: a îndigui/a stăvili, a se pompa produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Se va purta echipament de protecție.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați imediat autoritățile competente.

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 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. A se feri de temperaturi mai mari de 40°C. 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 2 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalaje originale, închise etanș. Produsul trebuie depozitat la temperatură mai mică de 40°C.

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
© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Syngenta Agro SRL, București
Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică, București,
Tel.: +40 21 318 36 20, interior 235 sau telefon direct +40 21 318 36 06,
orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.