

RAMESTON

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate

Formulare: **SL (concentrat solubil în apă)**

Substanța activă: **Imazamox 40 g/L** (CAS 114311-32-9)

Omologat în România cu certificat de omologare nr: **1037PC/17.03.2025**

Deținătorul omologării:

Rainbow Agrosiences Co. Ltd.,

Inniscarra, Main Street, Rathcoole, Co. Dublin, Irlanda

Producător:

Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.,

Binhai Economic Development Area,

Weifang, Shandong 262737, China

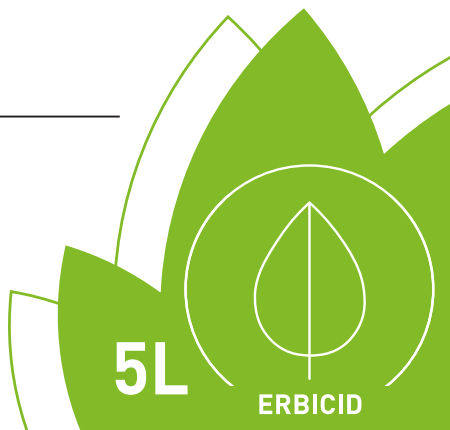
UFI: **WWE0-W03C-Q008-Y5YA**

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Numărul de lot: a se vedea pe ambalaj

Data fabricației: a se vedea pe ambalaj

Rainbow
all about growing





ATENȚIE

Fraze de pericol (H):

H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

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

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică. Conține: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

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

Fraze de precauție (P):

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P308+P313 - ÎN CAZ de expunere sau susceptibile de a fi expus: Solicitați sfatul medicului.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P405 - Depozitare încuiată.

P501 - Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

FRAZE STANDARD DE PRECAUȚIE SPECIALE (conform Regulamentului (CE) nr. 547/2011):

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. 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 a proteja organismele acvatice și antropodele care nu sunt vizate, respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

SPe 3: Pentru a proteja plantele neîntârit, respectați o zonă tampon netratată de 5 m către terenurile neagricole sau utilizați o reducere a driftului cu 75% fără zonă tampon.

! A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

Pentru informații în caz de urgență, puteți apela Spitalul Clinic de Urgență București, Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică, Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București +4(021)5992300

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: RAMESTON se prezintă sub formă de concentrat solubil (SL), de culoare brună, cu miros caracteristic. Nu este inflamabil, nu este exploziv, nu oxidează.

Mod de acțiune: RAMESTON este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. După aplicare este preluat de buruieni atât prin frunze, cât și prin rădăcini și condus până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Buruienile țință se usucă la 7-14 zile de la aplicare. Produsul are și activitate reziduală la nivelul solului, prin care asigură combaterea atât a buruienilor în curs de răsărire cât și a noilor buruieni germinate.



RAMESTON combate buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale, cum ar fi: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus* spp. (Știr), *Ambrosia elatior* (Ambrozii), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Solanum nigrum* (Zărnă), *Xanthium strumarium* (Cornaci), *Digitaria sanguinalis* (Meișor roșu), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Setaria viridis* (Mohor), *Panicum miliaceum* (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), *Agropyron repens* (Pir). De asemenea, produsul combate *Orobanche cumana* (Lupoaia).

DOMENIU DE UTILIZARE

Cultura	Doza	Spectru de combatere	Momentul aplicării
Floarea-soarelui (hibridi rezistenți la imazamox)	1,0 - 1,25 L/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene, inclusiv <i>Orobanche cumana</i>	Se aplică postemergent în stadiul de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze).
Mazăre	0,75 - 1,0 L/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	Se aplică postemergent în faza de 2-4 frunze desfăcute (BBCH 12-14), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze)
Orez (soiuri rezistente la erbicide imidazolinone)	0,875 L/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	Se aplică 2 tratamente postemergente, astfel: - primul tratament în stadiul de 3 până la 4 frunze desfăcute (BBCH 13-14), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze). - al doilea tratament în stadiul de 5 până la 6 frunze desfăcute (BBCH 15-16), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze).
Soia	0,75 - 1,0 L/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	Se aplică postemergent în stadiul de 2-4 frunze ale culturii (BBCH 12-14), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze).

TEHNICA DE APLICARE:

Soia, mazăre: se aplică postemergent timpuriu, în momentul în care buruienile dicotiledonate anuale sunt în faza de 2-4 frunze, iar cele monocotiledonate în faza de 1-3 frunze până la înfrățire, iar cultura se află în stadiul de vegetație BBCH 12-14, respectiv 2-4 frunze.

Floarea-soarelui (hibridi rezistenți): se aplică postemergent, când plantele de floarea-soarelui se află în stadiul de vegetație BBCH 12-18, respectiv au 2-8 frunze, iar buruienile dicotiledonate anuale au 2-4 frunze și cele monocotiledonate anuale 1-3 frunze până la stadiul de înfrățire. Pentru combaterea lupoaiei (*Orobanche cumana*) se aplică în faza de 6-8 frunze a culturii de floarea-soarelui. Pe terenurile infestate cu graminee perene se recomandă erbicidarea cu un graminicid specific în postemergență. Buruienile 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.

Se aplică un tratament pe sezon la soia, floarea-soarelui, mazăre și maximum două tratamente la orez. Nu se

aplică la hibridii obișnuiți de floarea-soarelui și orez.

COMPATIBILITATE: Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor. Înainte de utilizarea amestecului, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimică și biologică.

SELECTIVITATE/TOLERANȚA CULTURII:

În urma erbicidării cu RAMESTON este posibilă însămânțarea, după mobilizarea solului și respectarea perioadelor de pauză, respectiv:

- după 60 de zile: cereale;
- după 60 de zile: porumb;
- după 100 de zile: rapiță, muștar, varză;
- după 120 de zile: floarea-soarelui convențională.
- după 140 de zile: sfeclă de zahăr.

În cazul întoarcerii culturii erbicidate cu RAMESTON se poate semăna soia, lucernă, mazăre, fasole fără nicio lucrare specială a solului și perioadă de așteptare.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT: 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 DE TEHNICĂ A SECURITĂȚII MUNCII: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. 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. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic. Nu provocați vomă. În caz de incendiu: utilizați apă pulverizată, pulbere uscată, spumă sau dioxid de carbon pentru stingere. În caz de expunere sau posibilă expunere consultați medicul.

DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Măsuri generale de prim ajutor: Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Măsuri de prim ajutor după inhalare: Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMĂ solvenți sau diluanți.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii: Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și dacă le puteți îndepărta ușor. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală.

Măsuri de prim ajutor după ingerare: În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauză în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ vomă.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI:

Produs periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ:

Precauții personale: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, mănuși și un aparat de protecție a ochilor și a feței. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374-1 sau cu unul echivalent), EN 420. A se purta un aparat de protecție a ochilor. Echipament individual de protecție. EN ISO 13287.

Proceduri de urgență: Evacuați zona în caz de urgență.

Pentru personalul specializat: A se purta echipament de protecție corespunzător pentru corp, cap și mâini.

Metode și material pentru curățare: A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. Colectați cu atenție reziduurile. Reduceți la un minimum producerea de praf. A se spăla zona contaminată cu multă apă.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE:

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR:

Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul. Păstrați recipientele reci prin pulverizare cu apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi. Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă. Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între -5° și 35° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea. Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub -5 °C. Caracteristicile produsului se pot modifica, dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de 35 °C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai ridicate decât cele indicate.

Utilizări specifice: Numai pentru uz profesional. Consultați eticheta produsului pentru condițiile de utilizare aprobate.