

CLERANDA®

Conține: 17,5 g/l imazamox + 375 g/l metazaclor

Acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoxi-metilnicotinic + 2-cloro-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilididă

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 008PC/28.05.2012

Erbicid

Formulare: suspensie concentrată.



Fraze de pericol

H 317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H 351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P 261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 280 – Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P 303 + P 352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): spălați cu multă apă și săpun.

P 308 + P 311 – În caz de expunere sau posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.

P 333 + P 311 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 405 – A se depozita sub cheie.

P 501 – Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

e x L

Lot. nr: vezi sus.

Data fabricației: vezi sus.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Alte componente determinatoare de pericole: metazaclor (Nr. CAS: 67129-08-2), 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (Nr. CAS: 2682-20-4).

Deținător al omologării: BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V., Puerto Rico Branch

Producător: BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V., Puerto Rico Branch

Distribuitor: BASF SRL România

Floreasca Park, Soseaua Pipera, nr. 43, Corp A, etaj 1

Sector 2, București, Cod Poștal 014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

CLERANDA®

Conține: 17,5 g/l imazamox + 375 g/l metazaclor

Acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoxi-metilnicotinic + 2-cloro-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilididă

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice:

Cleranda se prezintă sub formă de lichid, de culoare roz pal, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune:

Cleranda este un erbicid ce combină acțiunea a două substanțe active cu diferite moduri de acțiune, imazamox, din grupa imidazolinonelor și metazaclor din grupa cloracetamide, având, de asemenea, și activitate reziduală. Substanța activă metazaclor este predominant absorbită de plantele monocotiledonate prin coleoptil, iar la dicotiledonate metazaclorul este preluat în special de rădăcini, cu o preluare adițională prin hipocotil. Substanța activă imazamox este absorbită prin frunze, dar și prin rădăcini, apoi este translocată prin plantă până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali responsabili de creșterea și diviziunea celulară.

Spectrul de activitate și mod de folosire:

Cleranda este un erbicid care combate buruienile monocotiledonate și dicotiledonate din cultura de rapiță, cu un plus pe combaterea muștarului sălbatic și a altor buruieni din familia *Cruciferae* (ex. *Raphanus raphanistrum*, *Sisymbrium officinale*, *Sinapis arvensis*, *Brassica napus*). Buruieni sensibile sunt majoritatea buruienilor dicotile anuale de exemplu: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus spp.* (Știr), *Ambrosia elatior* (Ambrozie), *Capsella bursa pastoris* (Traista ciobanului), *Chenopodium album* (Loboda porcească), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Fumaria officinalis* (Fumarița), *Galium aparine* (Turița), *Xanthium strumarium* (Cornaci), *Matricaria inodora* și *Matricaria chamomilla* (Mușețel), *Veronica persica* și *Veronica hederifolia* (Șopârlița) etc. În categoria buruienilor monocotile anuale sunt cuprinse: *Digitaria sanguinalis* (Meișor roșu), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Setaria viridis* (Mohor) etc., și cu acțiune asupra samulastrei de orz și grâu.

Cleranda se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță – hibridi Clearfield	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1,5 - 2 l/ha + 1 l/ha adjuvant (DASH HC) la un volum de 100 – 400 l/ha Postemergent (aplicat la stadiu de 2-4 frunze la buruienile dicotiledonate și 1-3 frunze la buruienile monocotiledonate)

Momentul aplicării:

Se aplică postemergent, în momentul în care buruienile dicotile anuale sunt în faza de 2-4 frunze, iar cele monocotile anuale și samulastra de grâu și orz sunt în faza de 1-3 frunze până la înfrățire. Cultura de rapiță să fie în faza de cotiledoane dezvoltate până la a opta frunză. Buruienile perene, precum *Cirsium arvense* (Palamidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei din rizomi) sunt numai stopate din competiția cu

plantele de cultură, după care în funcție de condițiile de mediu, aceste buruieni pot regenera.

Notă:

Produsul Cleranda se utilizează conform dozelor omologate, respectând o doză totală de maximum 750 g metazaclor/ha pe o perioadă de 3 ani pe același teren, ținând cont și de rotația normală a culturilor.

Pentru aplicarea în toamnă, pe terenurile drenate, nu se va utiliza produsul după data de 1 Octombrie. În general, pe terenurile drenate, nu se recomandă aplicarea produsului când se așteaptă precipitații importante în următoarele 48 de ore.

Pentru terenurile adiacente suprafețelor de apă, produsul se poate aplica doar dacă există o bandă de vegetație tampon de cel puțin 5 m până la suprafața de apă.

Se va aplica exclusiv la culturi din sământă certificată de tip Clearfield.

Pentru informații și recomandări privind sistemul de producție Clearfield vă rugăm să accesați www.clearfield.basf.eu.

Pentru a controla samulastra de rapiță Clearfield în culturile postmergătoare, folosiți un erbicid corespunzător omologat ce nu face parte din Grupa B HRAC. Pentru mai multe detalii contactați reprezentanții BASF.

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

Pregătirea soluției:

Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs și se va agita bine, după care se adaugă adjuvantul. 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 culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit astfel încât să se asigure o bună acoperire a buruienilor. Se recomandă utilizarea a 100-400 l/ha soluție de erbicidat.

Rotația culturilor:

În cazul calamității culturii de rapiță tratată cu Cleranda, în toamnă se poate semăna din nou rapiță de toamnă tip Clearfield la 4 săptămâni de la aplicare sau grâu de toamnă la 8 săptămâni de la aplicare și după efectuarea arăturii. În cazul calamității culturii, în primăvară se poate semăna orz de primăvară, rapiță de primăvară tip Clearfield, porumb, fasole de câmp, mazăre de câmp, soia, lucernă, floarea-soarelui tip Clearfield. Pentru orz de primăvară și porumb se va efectua mobilizarea solului sau arătură mai mare de 15 cm înainte de reînsămânțare. După recoltarea rapiței, în toamnă se poate semăna grâu de toamnă, orz de toamnă sau secară de toamnă, iar în primăvara următoare se poate semăna orice cultură în rotație normală.

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.

Timp de pauză:

Nu este cazul.

Număr maxim de tratamente:

1 tratament/sezon.

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. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficiente a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți eticheta înainte de utilizare. Poate cauza iritare prin contactul cu pielea. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. În caz de contact cu pielea (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

Măsuri de prim ajutor: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

Indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului:

Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversați 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.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

SPe3 - Pentru protecția plantelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, 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 0800.800.211 – 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.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de 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.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați 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. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

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. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se depozita sub cheie. 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 înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF – BASF SRL București, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, Sector 2, București, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

