

## CLERAVO®

**Conține:** 35 g/l imazamox + 250 g/l quinmerac  
acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoxi-metilnicotinic + acid 7-cloro-3-metilchinolin-8-carboxilic

<b>GRUP</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>ERBICIDE</b>
-------------	----------	----------	-----------------

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 107PC/22.07.2015

### Erbicid

**Formulare:** suspensie concentrată



Atenție

### Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

## e x l

**Lot. nr:** vezi pe ambalaj.

**Data fabricației:** vezi pe ambalaj.

**Termen de valabilitate:** trei 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 pericol: 2-metilzotiazol-3(2H)-onă (Nr. CAS: 2682-20-4).

UFI: 2CCF-D21A-Y004-Q0FX

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 plantelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania

**Producător:** BASF Agricultural Products, Puerto Rico

**Distribuitor:** BASF SRL România

Floreasca Park, Șoseaua 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

## CLERAVO®

**Conține:** 35 g/l imazamox + 250 g/l quinmerac

acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoxi-metilnicotinic + acid 7-cloro-3-metilchinolin-8-carboxilic

### Erbicid

**Proprietăți fizico-chimice:** Cleravo se prezintă sub formă de suspensie concentrată, de culoare albă, cu miros aromatic.

### Mod de acțiune:

Cleravo este un erbicid rezidual și de contact, care acționează în principal ca erbicid foliar (postemergent) utilizat doar pentru hibridii de rapiță Clearfield. Produsul conține imazamox și quinmerac. Imazamox este absorbit de buruieni prin rădăcină și frunze, după care este translocat în întreaga plantă. Creșterea buruienilor sensibile este inhibată imediat după aplicare. Imzamox inhibă enzima acetolactat-sintetaza (ALS), aceasta duce la inhibarea sintezei aminoacizilor și apoi la moartea buruienilor sensibile. Cea de-a doua substanță activă, quinmerac, este preluată de asemenea, prin rădăcină și frunze și este translocată atât acro, cât și basipetal. Modul de acțiune este similar cu cel al sintezei auxinelor.

### Spectrul de activitate și mod de folosire:

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

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă Hibridi Clearfield (aplicare toamna)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate ( <i>Anthemis spp.</i> , <i>Brassica napus</i> , <i>Capsela bursa-pastoris</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Descuriana sophia</i> , <i>Chenopodium spp.</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica spp.</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Viola arvensis</i> , samulastra etc.)	0,8 – 1,0 L/ha cu sau fără adjuvant (DASH HC) 1 L/ha  Se aplică postemergent toamna de la faza de cotiledoane complet dezvoltate până la maxim 8 frunze (BBCH 10-18)
Rapiță de toamnă, Hibridi Clearfield, (aplicare primăvara)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate ( <i>Anthemis spp.</i> , <i>Brassica napus</i> , <i>Capsela bursa-pastoris</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Descuriana sophia</i> , <i>Chenopodium spp.</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica spp.</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Viola arvensis</i> , samulastra etc.)	0,8 – 1,0 L/ha cu adjuvant (DASH HC) 1 L/ha  Se aplică postemergent primăvara după pornirea în vegetație, când plantele de rapiță se află la începutul elongării stemului (faza de rozetă) până înaintea apariției primilor boboci floralii (BBCH 30-50)
Rapiță de primăvară Hibridi Clearfield	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate ( <i>Anthemis spp.</i> , <i>Brassica napus</i> , <i>Capsela bursa-pastoris</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Descuriana sophia</i> , <i>Chenopodium spp.</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica spp.</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Viola arvensis</i> , samulastra etc.)	0,8 – 1,0 L/ha cu sau fără adjuvant (DASH HC) 1 L/ha  Se aplică postemergent primăvara de la faza de cotiledoane complet dezvoltate până la maxim 8 frunze (BBCH 10-18)

**Momentul aplicării:** Cleravo este un erbicid cu aplicare în postemergetă la cultura de rapiță de toamnă și de primăvară, când plantele de rapiță sunt în faza de cotiledoane complet dezvoltate, până la maxim 8 frunze (BBCH 10 – 18).

Pentru rapița de toamnă tratamentul cu erbicidul Cleravo este aplicarea în toamnă, dar în cazul în care în toamnă, tratamentul nu a putut fi aplicat se poate aplica produsul în primăvară, după pornirea în vegetație, când plantele de rapiță se află la începutul elongării stemului (faza de rozetă) până înaintea apariției primilor boboci floriali (BBCH 30-50).

Momentul optim pentru combaterea buruienilor este când buruienile dicotile se află în stadiul de 2-4 frunze, iar cele monocotile înainte de înfrățire.

**Se aplică un singur tratament pe sezon.**

**A nu se aplica la soiurile sau hibridii obișnuiți de rapiță. Produsul se aplică doar la hibridii de rapița de tip Clearfield. Pentru informații și recomandări privind sistemul de producție Clearfield vă rugăm să accesați [www.clearfield.basf.eu](http://www.clearfield.basf.eu).**

**Pregătirea soluției:** Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate cu apă, 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, 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. Se recomandă utilizarea a 100 - 400 l/ha.

**Rotația culturilor:** În cazul calamității culturii de rapiță tratată cu Cleravo, se poate însămânța mazăre sau porumb. De asemenea, se poate re-însămânța rapiță Clearfield. Grâul de toamnă și orzul de primăvară se poate însămânța doar dacă însămânțarea se face la un interval de 50 de zile de la tratamentul cu Cleravo, și după o mobilizare a solului la minim 20 cm adâncime.

Hibridii convenționali de rapiță, sfeclă de zahăr și floarea-soarelui convențională, se pot însămânța doar la minim un an de la aplicarea produsului Cleravo, după mobilizarea solului la minim 20 cm adâncime.

**Compatibilitate:** Deși Cleravo poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide, fungicide sau cu îngrășăminte lichide specifice, este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

**Timp de pauză:** Nu este necesar.

**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. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. 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. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor sau a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. Mâinile 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. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. În caz de expunere sau posibilă expunere: consultați medicul. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

**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:** Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, 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](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.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingător. 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 contaminate 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. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A se depozita sub cheie. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub: 0°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 40°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:** trei 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 informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene, sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, Sector 2, București, Cod Poștal: 014254, 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.

UFI: 2CCF-D21A-Y004-Q0FX

