

## **CLERAVO®**

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

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 107PC/22.07.2015

Erbicid

**Formulare:** suspensie concentrată



### **Fraze de pericol**

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

**Atenție**

### **Fraze de precauție**

P 101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P 102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501 – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

## **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.

EUH 208 - Poate provoca o reacție alergică. Produsul conține: 1,2- benzizotiazol-3(2H)- ona.

**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, erbicidul Cleravo 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:** 250 g/l quinmerac + 35 g/l imazamox

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 (l/ha)
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 l/ha cu sau fără adjuvant DASH HC -1 l/ha  Postemergent – aplicat toamna (cultura 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 l/ha cu adjuvant DASH HC - 1 l/ha  Postemergent – aplicat primăvara (cultura 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 l/ha cu sau fără adjuvant DASH HC -1 l/ha  Postemergent (cultura 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 floralii (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 hibrizii obișnuiți de rapiță. Produsul se aplică doar la hibrizii de rapiță 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, 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.

**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 se este necesar.

**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.

Hibrizii 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.

**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. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.

**Măsuri de prim ajutor:** Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii. 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: se spală imediat cu apă și săpun.
- după contactul cu ochii: spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise.
- după ingerare: clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical.
- Indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsuri de protecția mediului:** Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. 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 descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

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 neîntă respredcați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**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:** A se evita formarea prafului, poate forma cu aerul un amestec exploziv. Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, dioxid de carbon. 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 la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** pentru cantități mici: a se aduna mecanic. Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajarea de praf. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. 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.

**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. Este suficientă o ventilație și aerisire a locului de muncă și depozitare. A se feri de surse de aprindere. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. 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 temperatura 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:** În condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, erbicidul Cleravo 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.

