

CLERAVO® FLEX

Conține: 12.5 g/L imazamox + 125 g/L quinmerac + 4 g/L aminopirialid
acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-(metoximetil) nicotinic + acid 7-
cloro-3-metilchinolin-8-carboxilic + acid 4-amino-3,6,-diclorpiridin-2-carboxilic

GRUP	2	4	ERBICIDE
-------------	----------	----------	-----------------

Omologat cu Certificatul de Omologare nr. 751PC/24.03.2022

Erbicid

Formulare: concentrat solubil

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 Toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.



Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

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

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

5 L

Lot. nr: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

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

UFI: 0W68-W01Q-S00H-SDGH

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 protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Deținător al omologării: BASF Agrochemical Products B.V. Puerto Rico Branch, Puerto Rico

Producător: BASF Agrochemical Products B.V. Puerto Rico Branch, 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 5299000

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

CLERAVO® FLEX

Conține: 12.5 g/L imazamox + 125 g/L quinmerac + 4 g/L aminopirialid
acid 2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoxi-metilnicotinic + acid 7-cloro-3-metilchinolin-8-carboxilic + acid 4-amino-3,6,-diclorpiridin-2-carboxilic

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: Cleravo Flex se prezintă sub formă de concentrat solubil, de culoare galben transparent, cu miros slab dulceag.

Mod de acțiune: Cleravo Flex 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, quinmerac și aminopirialid. Imazamox este absorbit de buruieni prin rădăcină și frunze, după care este translocat în întreaga plantă. Creșterea buruienilor sensibile este inhibată imediat după aplicare. Imazamox inhibă enzima acetolactat-sintetaza (ALS), aceasta duce la inhibarea sintezei aminoacizilor și apoi la moartea buruienilor sensibile. Substanță activă quinmerac, este preluată de asemenea, prin rădăcină și frunze și este translocată atât acropetal, cât și bazipetal. Modul de acțiune este similar cu cel al auxinelor sintetice (efect de tip hormonal). Cea de-a treia substanță activă din compoziția produsului, aminopirialid acționează ca inhibitor al diviziunii celulare, fiind preluat în principal prin frunze și parțial (aprox. 10 - 15%) prin rădăcină, fiind apoi translocat atât acropetal, cât și bazipetal.

Spectrul de activitate și mod de folosire: Cleravo Flex este un erbicid care combate un spectru larg de buruieni din cultura de rapiță Clearfield, respectiv: *Anthemis spp.*, *Aspera spica-venti*, *Avena fatua*, *Capsela bursa-pastoris*, *Fumaria officinalis*, *Descuriana sophia*, *Chenopodium spp.*, *Galium aparine*, *Geranium spp.*, *Matricaria spp.*, *Papaver rhoeas*, *Stellaria media*, *Veronica spp.*, *Sinapis spp.*, *Portulaca oleracea*, *Lamium spp.*, *Viola arvensis*, *Sonchus arvensis*, *Raphanus raphanistrum*, etc. Produsul combate buruienile crucifere precum și samulastra de grâu și orz, în stadii timpurii.

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

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă (Hibridi Clearfield) - aplicare în toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate (ex: <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Sisymbrium officinale</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Apera spica-venti</i> , <i>Avena fatua</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i>)	1,4* - 2,0 L/ha Se aplică postemergent de la stadiul de cotiledoane complet dezvoltate până la apariția a 8 frunze (BBCH 10-18). * Doza de 1,4 L/ha se va aplica în cazul în care buruienile sensibile (ex: <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Sisymbrium officinale</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Thlaspi arvense</i>) sunt dominante sau în primele faze de dezvoltare.

Rapiță de toamnă (Hibridi Clearfield) - aplicare în primăvară	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate (ex: <i>Galium aparine</i> , <i>Hibiscus trionum</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Descurania sophia</i> , <i>Thlaspi arvense</i>)	1,4* - 2,0 L/ha Se aplică postemergent de la începutul alungirii tulpinii până în stadiul de 3 internoduri vizibile (BBCH 30-33). * Doza de 1,4 L/ha se va aplica în cazul în care buruienile sensibile (ex: <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Sisymbrium officinale</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Thlaspi arvense</i>) sunt dominante sau în primele faze de dezvoltare.
---	---	--

Momentul aplicării: Cleravo Flex este un erbicid cu aplicare în postemergență la cultura de rapiță de toamnă, hibridi Clearfield. Recomandarea este ca tratamentul să se facă în toamnă, când plantele de rapiță sunt în faza de cotiledoane complet dezvoltate, până la maxim 8 frunze (BBCH 10 – 18). În cazul în care, tratamentul nu a fost aplicat în toamnă, se poate aplica produsul în primăvară, după pornirea în vegetație, când plantele de rapiță se află la începutul elongării stemului (faza de rozetă) până la formarea celui de al 3-lea internod vizibil (BBCH 30-33). Stadiul optim pentru combaterea buruienilor este acela când buruienile dicotiledonate se află în stadiul de 2-4 frunze, iar cele monocotiledonate 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.

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.

Compatibilitate: Deși Cleravo Flex 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.

Timpe de pauză până la recoltare: Nu se este necesar având în vedere momentul aplicării produsului.

Impactul asupra culturilor adiacente: Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi (exp. cereale, legume, cartof, sfeclă de zahăr, pomi fructiferi).

Rotația culturilor: După recoltarea culturii de rapiță erbicidată cu Cleravo Flex, în toamnă sau în primăvară, în toamna următoare se pot semăna cereale păioase, iar în primăvara următoare se pot cultiva porumb, soia, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, mazăre, fasole.

În cazul calamității culturii de rapiță tratată cu Cleravo Flex în toamnă, se recomandă însămânțarea doar a cerealelor de toamnă, după o perioadă de așteptare de 30 de zile și după o mobilizare a solului la minim 20 cm adâncime. În primăvara următoare, se pot semăna cereale de primăvară, porumb sau rapiță de primăvară Clearfield, după o mobilizare a solului la minim 20 cm adâncime.

În cazul calamității culturii de rapiță tratată cu Cleravo Flex în primăvară, se pot însămânța cereale de primăvară, porumb, sau rapiță de primăvară Clearfield, după o perioadă de așteptare de 30 de zile și după o mobilizare a solului la minim 20 cm adâncime.

În cazul calamității culturii de rapiță, tratată cu Cleravo Flex, fie în toamnă, fie în primăvară, se va evita însămânțarea următoarelor culturi: sfeclă de zahăr, floarea-soarelui sau leguminoase, pentru care se recomandă o perioadă de așteptare de minimum 11 luni.

Curățarea echipamentului: Utilajele se vor spăla 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 inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și 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 cu atenție și urmați toate instrucțiunile. După utilizare, părțile contaminate se vor spăla temeinic. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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: Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- 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, 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, 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 a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii 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.

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 indigui/imprejmui. 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. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. 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 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: doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de Protecție a Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau către BASF SRL, România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Poștal: 014254, tel. 021 5299000.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil permanent, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București. Număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.

UFI: 0W68-W01Q-S00H-SDGH

