

RUMEZO 200 SE

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor dicotiledonate la porumb.

Certificat de omologare nr: 690PC din 22.04.2021

Conținut în substanțe active:

mesotrionă (CAS no. 104206-82-8)– 200 g/L (18,69 % g/g)

Formulare: suspo-emulsie, SE

Categorie de utilizatori: Profesionali

UFI: YKMS-N1V4-CX4N-0HC8

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia

Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com



ATENȚIE

| | |
|-----------------------------------|--|
| H361d H373 H410 | Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos). Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH208 EUH 401 | Conține benzotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| P260 P280 P308+P313 P391 | Nu inhalați lichidul de pulverizare. Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție a ochilor, protecție a feței. În caz de expunere sau contact: Cereți sfatul/ adresați-vă unui medic. Colectați scurgerile de produs. |

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul 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 trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20m până la apele de suprafață.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!



“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu re folositi ambalajele goale in alte scopuri.”

Conținut net: 120ml; 250mL; 500mL; 1000mL; 5000mL; 10000mL/ HDPE/PA

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

ERBICID selectiv cu acțiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca suspo-emulsie, limpede, omogenă, de culoare beige, cu miros caracteristic.

Conform clasificării HRAC după modul de acțiune, substanța activă mesotriona aparține grupei F2, inhibitor al HPPD(4-hydroxifenilpiruvate dioxigenase)

MOD DE ACTIUNE

Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcinile buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea buruienilor țintă.

Substanță activă mezotriona, acționează ca inhibitor al carotenoidelor, având ca efect inhibarea sintezei de clorofilă, manifestată vizibil prin etiolarea/albirea frunzelor buruienilor. Primele simptome de acțiune ale substanței active sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului. Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Produsul trebuie aplicat după apariția buruienilor, în faza de 2-6 frunze. Eficiența optimă se obține atunci când majoritatea buruienilor se află în stadiul de 4 frunze.

In Romania RUMEZO 200SE este omologat conform tabelului de mai jos:

| Cultura | Organismul dăunător | Doza de utilizare (L; kg produs/ha) | Perioada de aplicare | Nr. De trat. (max.) | Intervala între tratamente (min. Zile) | Volumul de apă (L) | Timp de pauză (zile) |
|---------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--|--------------------|----------------------|
| Porumb | Buruieni dicotiledonate anuale | 0,6- 0,75 L/ha. | BBCH 12-18 | 1 | - | 200-300 L/ha | - |

Doză 0,6 L/ha

Buruieni sensibile și mediu sensibile: trei frați pătați(*Viola arvensis*), sugel(*Lamium purpureum*), traista-ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic(*Chenopodium album*), ventrilică(*Veronica persica*) ardeiul broaștei(*Polygonum persicaria*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), știr (*Amaranthus spp.*)

Buruieni cu rezistență moderată: lipicioasă(*Galium aparine*), rapiță samulastră(*Brassica napus*).

Buruieni rezistente: Buchet (*Geranium pusillum*), iarbă-bărboasă(*Echinochloa crus-galli*), ados/ ovăz sălbatic (*Avena fatua*), troscot (*Polygonum aviculare*), mohor(*Setaria glauca*).

Doză 0,75 L/ha

Buruieni sensibile și moderat sensibile: trei frați pătați(*Viola arvensis*), sugel (*Lamium purpureum*), ventrilică(*Veronica persica*), ardeiul broaște(*Polygonum persicaria*), traista-

ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*) spanac sălbatic(*Chenopodium album*), lipicioasă(*Galium aparine*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), rapiță samulastră (*Brassica napus*), știr (*Amaranthus spp.*)

Buruieni rezistente: Buchet(*Geranium pusillum*), iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), odos / ovăz sălbatic (*Avena fatua*), troscot (*Polygonum aviculare*), mohor(*Setaria glauca*).

MOD DE UTILIZARE

Produsul RUMEZO 200SE este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

Perioada de aplicare: Produsul trebuie utilizat de preferință în faza de 2-8 frunze de porumb (BBCH 12-18).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

ROTAȚIA CULTURILOR

În cazul desființării timpurii a culturii tratate cu produsul RUMEZO 200 SE (de exemplu, ca urmare a deteriorării porumbului de grindină, boli, dăunători sau înghețuri), poate fi cultivat în același câmp, după efectuarea arăturii, numai porumb.

După recoltarea porumbului, pe terenul unde s-a aplicat produsul RUMEZO 200 SE, se pot cultiva toate plantele agricole, după o aratură la o adâncime de min. 15 cm.

În cazul cultivării plantelor sensibile precum sfecla roșie, leguminoase, rapița de iarnă, floarea-soarelui, legume și cereale însămânțate timpuriu în condiții nefavorabile (soluri care se usucă ușor, pH <6,0, soluri cu conținut organic ridicat >4,0 %, activitate biologică scăzută, temperaturi extrem de scăzute în timpul iernii, umiditate extrem de scăzută a solului în timpul verii și/sau toamna și/sau iarna, suprapunerea suprafeței pulverizate cu produsul), este posibilă deteriorarea culturii agricole respective.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare): Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare a produsului.

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere, până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje):

Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare.

1. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse în eticheta produsului de protecție a plantelor,
- utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
- selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), se face luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizați rotația erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acțiune,
- utilizați un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acțiune,
- utilizați în rotație și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune)
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,

- tratamentele culturilor vor fi adaptate la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și gradul de îmburuienare,
 - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
 - utilizați semințe certificate,
 - curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,
 - informați titularul autorizației cu privire la rezultatele nesatisfăcătoare în combaterea buruienilor,
2. Aplicarea produsului chiar înainte de ploaie poate cauza simptome de fitotoxicitate temporară la porumb.
 3. Datorită posibilității de apariție a simptomelor de fitotoxicitate la unele soiuri de porumb, înainte de utilizarea produsului, se recomandă efectuarea unor teste pentru a verifica apariția unor fenomene de fitotoxicitate.
 4. Utilizarea produsului într-un amestec cu alte erbicide poate determina apariția unor simptome de fitotoxicitate caracteristice substanțelor active conținute în aceste erbicide.
 5. Produsul nu se va utiliza:
 - la porumbul dulce,
 - dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați teste pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există semne de fitotoxicitate,
 - pe plante slăbite sau deteriorate de dăunători, înghețuri, inundații sau secetă,
 - dacă există vânt care ar putea deriva soluția de stropit asupra culturilor limitrofe.
 6. În timpul aplicării produsului evitați
 - pătrunderea soluției de stropire pe culturile limitrofe,
 - suprapunerea soluției de stropire pe benzile de aplicare și porțiunile de la capetele de rând.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Agitați conținutul ambalajului înainte de deschidere.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea necesară de apă și produs. Cantitatea măsurată de produs se adaugă în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă și cu agitatorul pornit. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire adăugată la soluția de stropit. După aceasta, rezervorul mașinii de stropit trebuie umplut cu apă în cantitatea necesară. Dacă rezervorul mașinii de stropit care nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. Stropiți cu agitatorul pornit. După tratament, echipamentele de lucru se spală foarte bine. În cazul întreprinderilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

La realizarea amestecurilor trebuie respectate toate recomandările și contraindicațiile, precum și măsurile de precauție prevăzute pentru produsele partenere din amestec.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar.

Se recomandă ca înainte de amestecare să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și consultați tabelele de compatibilități.

ELIMINAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Resturile de produs rămase nefolosite și apa folosită pentru spălarea mașinii trebuie:

- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor culturi chiar și la cantitățile neglijabile de produs este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre produsele recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului ar trebui informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la împrăștierea soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecție a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor și încălțăminte corespunzătoare (de ex. caloși) în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.

Nu introduceți în ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.

Spălați bine mâinile după utilizare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie):

Nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecție cu o lățime de 20 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta de acțiune a produsului este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 1 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 90 %.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Nu respirați aerul pulverizat.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatura de 0°C - 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri.

Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

În caz de expunere sau contact: Cereți sfatul/ adresați-vă unui medic.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Contactați imediat un centru toxicologic/un medic.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatică și a solului cu substanțele folosite la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C și cel mult 30 °C.

Informații privind transportul:

Nr. UN : 3082

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conține MESOTRINĂ)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conține MESOTRIONĂ)

Grupa ambalare : III

Clasa de pericol : 9/M6

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093