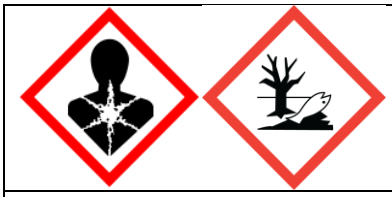
RUMEZO 200 SE

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

Certificat de omologare nr: 690PC din 22.04.2021
Conţinut în substanţe 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/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, 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



ATENTIE	
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos).
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P260	Nu inhalați lichidul de pulverizare.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, protecţie a ochilor, protecţie a feţei.
P308+P313	În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul/ adresați-vă unui medic.
P391	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 şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.
Citiţi 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 refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Conţinut net: 120ml; 250mL; 500mL; 1000mL; 5000mL; 10000mL/ HDPE/PA
Termen de valabilitate: **4 ani de la data fabricaţiei**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca suspo-emulsie, limpede, omogenă, de culoare beige, cu miros caracteristic.
Conform clasificării HRAC după modul de acţiune, 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 ţintă.
Substanță activă mezotriona, acţionează ca inhibitor al carotenoidelor, având ca efect inhibarea sintezei de clorofilă, manifestată vizibil prin etiolarea/albirea frunzelor buruienilor. Primele simptome de acţiune 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 apariţia 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.)	Intervalul intre 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 şi 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 rezistenţă 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 şi 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 vegetaţie: 1.

ROTAŢIA CULTURILOR
În cazul desfiinţării 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 conţinut 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 suprafeţei 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 aşteptare): 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 aşteptare pentru furaje):
Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare.

1. Strategia de management a rezistenței
   Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei 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,
   - utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune,
   - utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acţiune,
   - utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune)
   - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,

- tratmentele 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 apariţia 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 solutia de stropit asupra culturilor limitrofe.
6. În timpul aplicării produsului evitaţi
   - pătrunderea soluţiei de stropire pe culturile limitrofe,
   - suprapunerea solutiei de stropire pe benzile de aplicare și porţiunile de la capetele de rând.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Agitați conținutul ambalajului înainte de deschidere.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact cantitatea necesară de apă şi produs. Cantitatea măsurată de produs se adaugă în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă şi cu agitatorul pornit. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia 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 întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

La realizarea amestecurilor trebuie respectate toate recomandările şi contraindicaţiile, precum şi măsurile de precauţie prevăzute pentru produsele partenere din amestec.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar.

Se recomandată ca înainte de amestecare sa se facă un test de compatibilitate fizico-chimică şi consultaţi tabelele de compatibilităţi.

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 sensibilităţii foarte ridicate a anumitor culturi chiar şi la cantităţile neglijabile de produs este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre produsele recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului ar trebui informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

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 protecţie 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 şi 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 contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta de acţiune a produsului este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime 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 permiteţi că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu 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 protecţie 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 consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de expunere sau contact: Cereţi 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. Contactaţi imediat un centru toxicologic/un medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu substanţele 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 protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

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

Informaţii privind transportul:

Nr. UN : 3082
ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conţine MESOTRINĂ)
RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conţine MESOTRIONĂ)
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6

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

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093