

MEZONIR 340 WG

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate la porumb

Certificat de omologare nr: 691PC din 22.04.2021

Conținut în substanțe active:

mesotriona (104206-82-8) – 240 g/kg (24,0 % g/g)

nicosulfuron (111991-09-4) – 80 g/kg (8,0 %g/g)

rimsulfuron (122931-48-0) – 20 g/kg (2,0 %g/g).

Formulare: Granule dispersabile în apă, WG

Categorie de utilizatori: Profesionali

UFI: 8NVY-1JU2-546T-VCQ9

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



PERICOL

H315 H318 H361d H373 H410	Provoacă iritarea pielii. Provoca leziuni oculare grave. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P260 P280 P273 P305+ P351+P338 P302 + P352 P308+P313 P391 P501	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/ spray-ul. Purtați îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței. Evitați dispersarea în mediu 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. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Colectați scurgerile de produs Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

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 20 m 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: 500g, 1000g, 1500 g, 2500g 5000g ;
Capacitate ambalaj: 800 ml; 1 L; 1,2 L; 2 L; 3 L; 4 L; 5 L; 5,85 L; 6,5 L; 8L; 10 L; 11,22 L
 HDPE
Termen de valabilitate: 2 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 granule de culoare crem, cu miros caracteristic, solubile în apă.

Conform clasificării HRAC, substanța activă mesotriona aparține grupei F2(inhibitori de 4-HPPD), iar nicosulfuron și rimsulfuron sunt clasificate în grupa B(inhibitori de ALS).

MOD DE ACTIUNE

Produsul conține 3 substanțe active: mesotriona care acționează ca inhibitor al sintezei de carotenoizi, nicosulfuron și rimsulfuron, care acționează prin inhibarea biosinteza enzimei acetolactat sintetaza (ALS). Mesotriona provoacă distrugerea clorofilei și duce la etiolarea/albirea frunzelor la buruienile sensibile, iar nicosulfuronul și a rimsulfuronul inhibă sinteza aminoacizilor cu lanț ramificat și prin urmare a proteinelor, ceea ce duce la stoparea creșterii și dezvoltării buruienilor.

Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcini, și translocat rapid în întreaga plantă. Primele simptome erbicide sunt vizibile la scurt timp după tratament, urmate de decolorarea treptată a plantelor. Buruienile mor complet după 10-25 zile de la tratament.

Utilizați produsul atunci când buruienile se află în faza de 1-8 frunze. MEZONIR 340WG acționează cel mai eficient pe buruienile anuale care se află în stadiul de 2-3 frunze (buruieni dicotiledonate) și în stadiul de 3-5 frunze (buruieni monocotiledonate). Pirul târător ar trebui să aibă în momentul tratamentului 5-7 frunze (15-25 cm). Dacă există riscul de dezvoltare a buruienilor termofile, de exemplu, zârna, iarba-bărboasă, știrul, produsul trebuie aplicat imediat după apariția lor.

In Romania MEZONIR 340WG este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)	Perioada de aplicare	Nr. De trat. (max.)	Interva lul între tratam ente (min. Zile)	Volumul de apă (L)	Timp de pauză (zile)
Porumb	Buruieni mono- si dicotiledonate	0,5 Kg/ha	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-
		0,5 kg/ha + 100 mL/ha Asystemt+ (adjuvant)	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-

APLICAREA PRODUSULUI

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

Doze recomandate:

Utilizarea produsului individuală: 0,5 kg/ha.

Buruieni sensibile: zărnă (*Solanum nigrum*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.*), știr (*Amaranthus spp.*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*).

Buruieni mediu sensibile: iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), sugel (*Lamium spp.*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lipicioasă (*Galium aparine*), mușețel (*Chamomilla spp.*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*).

Pentru a crește eficiența în combaterea buruienilor, se recomandă utilizarea produsului MEZONIR 340 WG în amestec cu adjuvantul *Asystent+*.

Utilizarea produsului în doză de 0,5 kg/ha în amestec cu adjuvantul *Asystent+* în doză de 100 mL/ha
Buruieni sensibile: iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), zărnă (*Solanum nigrum*), mușețel (*Chamomilla spp.*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.*), știr (*Amaranthus spp.*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*).

Buruieni mediu sensibile: trei frați pătați (*Viola arvensis*), sugel (*Lamium spp.*), lipicioasă (*Galium aparine*).

Perioada de aplicare: Produsul trebuie aplicat după apariția buruienilor, 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 timpurie a culturii de porumb pe care a fost utilizat produsul MEZONIR 340WG pentru o cultură succesivă, se poate semăna numai porumb. Se recomandă efectuarea unei arături adânci.

După recoltarea porumbului, se pot semăna cereale și rapiță de iarnă. În cazul rapiței de iarnă se recomandă efectuarea aratului la o adâncime de cel puțin 15 cm.

În primăvara anului următor se pot semăna cereale de primăvară și floarea soarelui. În cazul cultivării florii soarelui aratul trebuie făcut la o adâncime de minim 15 cm.

Nu se recomandă semănarea altor specii de plante. Contactați reprezentanții deținătorului autorizației pentru informații suplimentare despre plantele succesive.

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

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

1. În condiții meteorologice nefavorabile (secetă, precipitații abundente imediat după tratament, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) pe anumite soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producției.
2. Dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați un tratament de încercare pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există semne de deteriorare a plantelor.
3. Strategia de management al 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 pe eticheta produsului de protecție a plantelor – utilizați preparatul în dozele recomandate și la un termen care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
- alegeți erbicidul și efectuați tratamentul luând în considerare buruienile predominante (eventual potențiale) și pragurile de pericol,
- utilizați rotația erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acțiune diferit,
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- 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

4. Produsul nu se va utiliza:

- pe plantele de porumb la faza de peste 8 frunze,
 - imediat după o perioadă rece de lungă durată pe plantele a căror creștere a fost stopată de temperaturile joase; tratamentul poate fi efectuat după reluarea creșterii intense a plantei de porumb,
 - la temperaturi ale aerului sub 10 °C și peste 25 °C,
 - pe plantele slăbite și deteriorate de ger, secetă, inundații, paraziți sau boli,
 - înainte de precipitațiile prognozate, îngheț sau imediat după acestea,
 - pe plantele umede (rouă, ploaie).
5. În timpul aplicării produsului evitați:
- pătrunderea soluției de stropit pe culturi limitrofe,
 - suprapunerea soluției de stropit din benzile de aplicare a preparatului cu porțiunile învecinate.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă, cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire adăugată la soluția de stropit și completată cu cantitatea necesară apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluția din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.

Stropiți cu agitatorul pornit.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu alte produse pentru protecția plantelor.

Se recomandă ca înainte de amestecare cu alte produse, să efectuați un test de compatibilitate fizico-chimică și să consultați tabelele de compatibilități.

ELIMINAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Soluție de stropit rămasă neutilizată după tratament și apa folosită pentru spălarea mașinii de stropit, pot fi:

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

Imediat după utilizare echipamentul de stropit trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puțin două ori.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale preparatului, 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 preparate 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 UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului vor fi informate 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.

Evitați contactul cu ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.

Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte corespunzătoare în timpul preparării soluției de stropire și în timpul tratamentului.

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

Nu intrați în câmp până când soluția de stropit nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminați apele cu preparatul 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 acțiunii preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 20 m de la terenurile fără destinație agricolă sau
- 10 m de la terenurile fără destinație agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 5 m de la terenurile fără destinație agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 75 %.

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 (ex.nisip, pământ) 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.

Preparatul 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 temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate conform programului SCAPA. Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare.

MASURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

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 freactice și a solului cu agentul folosit 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.

Informații privind transportul:

ADR / RID:

ADR:

"UN 3077

ADR: Substanță periculoasă pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)

RID: Material periculos pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)

Clasa: 9 / M7

Grupa de ambalare: III

Previziuni speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică în 5.2.1.8.

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 Oficiile Fitosanitare județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093