

MONOGRA 700 SC

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din cultura de sfeclă de zahăr

Certificat de omologare nr: 511PC/14.03.19

Conținut în substanță activă: metamitron (CAS no.41394-05-2)– 700 g/l (58,1% g/g)

Formulare: Suspensie Concentrată (SC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia, Polonia

Distribuitor:

Innvigo Agro SRL

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

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com



GHS07

GHS09

ATENȚIE	
H302 H410	Nociv în caz de înghițire. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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

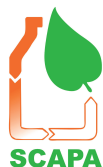
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 0,25 L; 0,5L; 0,6L; 0,8L; 1L; 2L; 3L; 4L; 5L; 6L; 10L; 20L

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

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

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: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic 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.

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

Erbicid sub formă de suspensie concentrată, selectiv, cu acțiune sistemică, aplicat foliar, pentru controlul buruienilor la sfecla de zahăr. În conformitate cu clasificarea HRAC substanța activă metamiton, aparține grupului C1, inhibitori ai fotosintezei la nivelul fotosistemului II. Produsul este preluat de frunzele și rădăcinile buruienilor. Primele simptome ale acțiunii produsului apar după câteva zile de la aplicare, prin îngălbenirea vizibilă în zonele dintre nervuri, precum și pe marginile și vârfurile frunzelor. Ulterior este vizibilă o inhibare puternică a creșterii și uscarea buruienilor țintă. Distruge cel mai eficient buruienile de la germinare până la faza de cotiledoane.

UTILIZAREA PRODUSULUI

În România produsul MONOGRA 700SC este omologat la sfecla de zahăr, după cum urmează:

Cultura	Buruienile țintă	Doza
Sfeclă de zahăr	romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>) trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>) punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>) spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>) ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>) știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>) traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) ventrilică (<i>Veronica persica</i>) hrișcă urcătoare (<i>Faliopia convolvulus</i>) sămulastră de rapiță	1,5 L/ha 3 tratamente

APLICAREA PRODUSULUI

Sfeclă de zahăr (culturi de producție sau producere de semințe)

Produsul este utilizat după apariția plantelor de sfeclă până la faza de 9 frunze (BBCH 10-19), pe solul umed bine pregătit (fără bulgări), conform schemei următoare:

Primul tratament:

Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha.

Se aplică MONOGRA 700SC după rasărirea culturii, până la faza de 4 frunze (BBCH 10-14).

Al doilea tratament:

Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha.

Se aplica produsul când plantele de sfeclă sunt în stadiul de 5-6 frunze (BBCH 15-16), iar buruienile în faza de cotiledoane.

Intervalul dintre tratamente: 7-12 zile.

Al treilea tratament:

Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha.

Perioada de aplicare pentru al treilea tratament este în stadiul de 7-9 frunze al culturii (BBCH 17-19), iar buruienile în faza intensivă de cotiledoane.

Intervalul dintre tratamente: 7-12 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 300 L/ha pentru fiecare tratament.

Produsul este destinat aplicării cu echipamente autopropulsate sau cu un echipamente purtate sau tractate de tractor. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

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

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

Perioada de la ultima aplicare a preparatului 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 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 moment care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
 - ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), 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 cu mecanisme diferite
 - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile din câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
 - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
 - utilizați semințe certificate,
 - curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului biologic în alte locuri,
 - informați titularul autorizației cu privire la rezultatele nesatisfăcătoare în combaterea buruienilor,
 - pentru mai multe informații, contactați consultantul, titularul autorizației sau reprezentantul titularului autorizației.
2. Tratamentul trebuie efectuat pe solul cu un conținut adecvat de umiditate, de preferință pe vreme umedă și caldă, pe plante uscate, cu cel puțin 6 ore înainte de ploaie.
3. Produsul nu se va utiliza:
- într-o perioadă de secetă îndelungată,
 - la o temperatură a aerului de peste 25°C,
 - pe culturi cu plante bolnave sau slăbite de boli și dăunători,
 - pe culturile ude,
 - în timpul perioadelor cu risc de îngheț,
 - dacă există vânt care ar putea transporta soluția pe culturile limitrofe.
4. În timpul aplicării produsului evitați:
- pătrunderea soluției pe culturile limitrofe
 - suprapunerea soluției pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

ROTAȚIA CULTURILOR

Preparatul se descompune în sol în perioada vegetativă până la un nivel care nu pune în pericol culturile succesive.

Dacă este necesară întoarcerea culturii puteți cultiva pe același câmp:

- în același sezon de creștere, sfecla de zahăr și sfeclă furajeră,
- după 4 luni de la ultimul tratament puteți cultiva cereale de toamnă,
- în primăvara sezonului vegetativ următor toate culturile agricole.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea de soluție necesară. Conținutul ambalajului trebuie bine agitat înainte de utilizare. Cantitatea măsurată de produs trebuie introdusă 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 în rezervorul mașinii de stropit. După aceasta rezervorul mașinii de stropit trebuie umplut cu apă în cantitatea necesară și omogenizat bine în continuare. Stropiți cu agitatorul pornit. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea tratamentului, amestecați bine lichidul din rezervorul mașinii.

SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Resturile de soluție 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.
- După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale produsului, 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.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind același echipament individual de protecție.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI ȘI TERȚI

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

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

Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor și încălțăminte corespunzătoare (de ex. galoși) în timpul preparării soluției și în timpul tratamentului.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul 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 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. În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15m de la bazinele și cursurile de apă. În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul din afară în zona de dispersie până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți răspândirea și eliminați prin colectare cu un material absorbant adecvat pentru absorbția lichidelor (nisip, diatomit, rumeguș, material universal de legare). Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare.

MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6 Grupul de ambalare: III

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 o temperatură 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 înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau 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.

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 său 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.