

MATENO® DUO 600 SC

Deținătorul omologării si distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98

Producătorul: Bayer S.A.S, Strada Gorge de Loup nr. 74, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Franta

Conținut de substanțe active: 500 g/L aclonifen (nr. CAS: 74070-46-5) + 100 g/L diflufenican (nr. CAS: 83164-33-4).

Omologat în România cu certificatul de omologare nr. 954PC/07.03.2024



Cuvânt de avertizare: Atenție

Utilizare profesională

Fraze de pericol

- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208 Conține Aclonifen, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Risc de reacție alergică.

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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (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).
SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntă/artropodelor/insectelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

COD UFI: FAQ0-S078-800P-TNK5

GRUPUL	32 (S)	12 (F1)	ERBICIDE
---------------	---------------	----------------	-----------------

Lot nr./Data fabricației: vezi marcatul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cerealele de toamnă (grâu, grâu durum, triticeale, secară).

Formulare: SC – suspensie concentrată

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!

Conține:

MATENO® 600 SC

Proprietăți fizico-chimice: MATENO® 600 SC se prezintă sub forma unei suspensii de culoare galbenă, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: MATENO® 600 SC este un erbicid utilizat în preemergență și postemergență timpurie cu activitate în principal radiculară, conținând substanțele active aclonifen și diflufenican. Efectul erbicid al substanței active **aclonifen** se manifestă prin inhibarea biosintezei carotinoidelor. Rapiditatea efectului este influențată de cantitatea de semințe din sol, de viteza de creștere a buruienilor și de cantitatea de aclonifen absorbită. Substanța activă **diflufenican** acționează foliar și parțial sistemic, fiind transportată către meristeme. Buruienile afectate se albesc, se îngălbenesc, apoi se necrozează și mor. Umiditatea din sol influențează pozitiv efectul erbicidului. Substanțele active ale produsului rămân biologic active în sol timp de mai multe săptămâni după tratament, Menținând o eficacitate ridicată și în perioada ulterioară (2-3 luni după tratament), prin urmare reduce infestarea secundară cu buruieni.

Cel mai bun efect erbicid se obține atunci când produsul este utilizat în stadiile incipiente de dezvoltare ale buruienilor, adică în momentul germinării sau la scurt timp după răsărirea lor.

Domeniu de utilizare: MATENO® 600 SC este omologat la cerealele de toamnă (grâu, grâu durum, triticale, secară) pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale, astfel:

Grâu de toamnă, grâu durum de toamnă, triticale de toamnă*:

- 0,7 L/ha: 1 tratament pe an, aplicare în preemergență toamna, (BBCH 00–09), pentru controlul ierbii vântului (*Apera-spica-venti*), firuței (*Poa annua*) și al buruienilor dicotiledonate anuale;
- 0,35 L/ha: 1 tratament pe an, aplicare în postemergență timpurie (BBCH10-13), de la răsărirea culturii până la 3 frunze, pentru controlul buruienilor dicotiledonate anuale.

Secară de toamnă:

- 0,35 L/ha: 1 tratament pe an, aplicare în preemergență toamna (BBCH00–09) **sau** în postemergență timpurie (BBCH10-13, de la răsărirea culturii până la 3 frunze), pentru controlul buruienilor dicotiledonate anuale.

Cantitate de soluție la toate utilizările: 200-400 L/ha; timp de pauză (zile) - nu se aplică

Pentru toate culturile se va respecta o zonă tampon netratată de 20 m și se vor utiliza duze de reducere a drift-ului astfel:

- **grâu de toamnă, grâu durum de toamnă, triticale de toamnă*** - duze cu 75% reducere a drift-ului;
- **secara de toamnă** - duze de reducere a drift-ului cu 50%.

***Utilizare minoră în România conform Ordinului 200/2020 al MADR.**

În conformitate cu condițiile de omologare a culturilor minore, se recomandă utilizatorilor verificarea cu atenție a etichetei și tratamentul unei zone mai mici în prealabil. Utilizatorii sunt responsabili pentru daunele/riscurile pentru cultură, atât în ceea ce privește eficacitatea, protecția consumatorului, cât și pentru siguranța culturilor. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventualele eșecuri privind eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Principale buruieni combătute:

- la utilizarea dozei de 0,35 l/ha: **buruieni dicotiledonate anuale:** Nu-mă-uita de câmp (*Myosotis arvensis*), speciile de veronica (*Veronica* spp.), mușătel sălbatic (*Matricaria* spp.), macul sălbatic (*Papaver rhoeas*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), Trei frați pătați (*Viola arvensis*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), rocoina (*Stellaria media*);
- la utilizarea dozei de 0,7 l/ha aplicată în preemergență toamna BBCH 00-09 (până la răsărirea culturii) **buruieni monocotiledonate:** iarba vântului (*Apera-spica-venti*), firuța (*Poa annua*), și **buruieni dicotiledonate anuale:** turița (*Galium aparine*), Nu-mă-uita de câmp (*Myosotis arvensis*), speciile de veronica (*Veronica* spp.), mușătel sălbatic (*Matricaria* spp.), macul sălbatic (*Papaver rhoeas*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), Trei frați pătați (*Viola arvensis*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), rocoina (*Stellaria media*).

Tehnologia de aplicare:

Tratamentele se efectuează pe întreaga suprafață, utilizând echipamente convenționale de stropit, verificate și curățate în prealabil, asigurând o presiune de lucru constantă de 2 - 3 bari (la o viteză de lucru de 7- 8 km/h). Utilizați toată soluția de stropit în maxim 24 de ore de la preparare! Asigurați o bună acoperire a frunzelor.

Restricții: A nu se depăși doza recomandată. Nu aplicați tratamentul în zilele foarte călduroase, cu soare puternic, ci doar dimineața după uscarea de rouă a plantelor sau spre seară. De asemenea, nu tratați dacă se așteaptă temperaturi negative noaptea. În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate. NU se fac erbicidări când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita deriva soluției pe culturile învecinate.

Prepararea soluției de stropit: Inițial se umple 2/3 din rezervorul echipamentului de stropit cu apă, se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea de produs calculată pentru volumul total al rezervorului, după care se umple cu apă până la semn. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată perioada tratamentului.

Curățarea echipamentului de stropit: Goliți complet echipamentul pe suprafața deja tratată. Demontați filtrele și duzele, spălați și clătiți cu apă curată, colectați apa; umpleți 10% din rezervor cu apă curată până se acoperă agitatorul; circulați apa prin pompă circa un minut; colectați apa rezultată; repetați procedura colectând apa; spălați pompa pe exterior și colectați din nou apa; montați duzele și filtrele curate, puneți apa colectată înapoi în pompă și stropiți pe terenul tratat!

Culturi postmergătoare: În cazul în care cultura este compromisă, se pot semăna din nou porumb, grâu de primăvară sau orz de primăvară. Nu există restricții în rotație pentru anul următor.

Fitotoxicitate: Nu sunt așteptate efecte de fitotoxicitate atunci când produsul este folosit conform recomandărilor.

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (erbicide, fungicide, insecticide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică.

Măsuri de igiena și protecția muncii: Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau în timpul lucrului, de câte ori există pericol de expunere directă, trebuie respectate obligatoriu măsurile de protecție personală: se va purta obligatoriu echipament de protecție format din combinezon standard și antichimic, mănuși de protecție din cauciuc nitrilic de minim 0,4 mm grosime, ochelari de protecție. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate. Se va asigura protecția respiratorie pentru vapori organici și mască cu filtru pentru gaz. Evitați contactul cu pielea și ochii inclusiv cu îmbrăcămintea! Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării. Înlocuiți mănușile găurite! Nu inhalați aerosoli! La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Clătiți imediat ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși, timp de 15 minute. Dacă iritația persistă, consultați medicul! • NU se va induce stare de voma. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 27h/7zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentaflorasca.ro, Informații la <http://www.urgentaflorasca.ro/#!/Ati2> sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 27h/7 zile), nivel global. În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate

Informații pentru medic: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.

Măsuri de protecție a mediului: Nu se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu se va împrăști produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât cele recomandate. Să se prevină prin orice mijloace ca produsul sau apa de spălare a pompelor să ajungă în apele de suprafață, canalizări sau în apele subterane (puțuri).

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, goliți de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale 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: În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx). Ca agenți de stingere se pot utiliza apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon. NU se va utiliza jet de apă sub presiune. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta

un aparat respirator autonom. Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau alte materiale absorbante inerte (silicagel, liant acid, liant universal), care se vor strânge în containere specifice, ce vor fi colectate de către personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va depozita în ambalaje originale, sigilate, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate special produselor de protecția plantelor la care au acces numai persoanele autorizate. Feriți produsul de îngheț și de acțiunea razelor solare directe (temperatura 0 - 30°C)! Transportul se efectuează cu mijloace acoperite și separat de alte materiale.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor! A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana animalelor!

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numarul ONU

3082

Denumire corectă ONU pentru expeditie

SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTIE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

Grupul de ambalare

III

Pericole pentru mediul inconjurator

DA

Cod de pericol

90

Denumirea componentelor periculoase:

aclonifen, diflufenican

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței buruienilor la respectiva clasă de erbicide. Pentru minimizarea riscului de apariție și dezvoltare a rezistenței, respectați Bunele Practici Agricole astfel: • utilizați erbicide care conțin substanțe active cu moduri de acțiune diferite (se recomandă utilizarea erbicidelor cu același mod de acțiune o singură dată în perioada de vegetație a unei culturi); • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, umiditate, pregătirea solului etc), la tipul și gradul de infestare cu buruieni; • respectați doza și momentul de aplicare din etichete; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al buruienilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Relații suplimentare inclusiv fișa cu date de securitate se pot obține de la: www.cropscience.bayer.ro; Bayer SRL / divizia Crop Science România tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98