

# TRIMAX 50SG

**Erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă și orz de primăvară**

**Certificat de omologare nr:** 054PC / 29.09.2014

**Conținut în substanță activă:** 500 g/kg tribenuron-metil (CAS nr. 101200-48-0)

**Formulare:** SG (granule solubile în apă)

**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

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com

**Cuvânt de avertizare:** Atenție



GHS07

GHS09

## Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii

H410 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

## Fraze de precauție:

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare

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

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P391 Colectați scurgerile de produs

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau 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 respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.



Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui sa fie curatate si compactate. Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- numar gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://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."

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației

**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.**

**Proprietăți fizico-chimice:** Trimax 50 SG este un erbicid sulfonilureic ce conține tribenuron-metil și se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem, cu miros caracteristic.

**Mod de acțiune:** Trimax 50 SG este un erbicid sulfonilureic, selectiv, sistemic, cu aplicare postemergentă, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă și orz de primăvară. Produsul este absorbit prin frunze și este translocat rapid în întreaga plantă. Acesta inhibă diviziunea celulară, producând astfel încetarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, iar simptomele vizibile apar după câteva zile, iar moartea se produce după 2-4 săptămâni de la aplicarea tratamentului. Trimax 50 SG are eficacitate maximă pe buruienile tinere, aflate în faza de creștere activă.

**Mod de întrebuințare:** Trimax 50 SG se aplică postemergent. Eficacitatea maximă se obține în faza de 2 - 4 frunze a buruienilor cu frunza lată anuale și în faza de rozeta a celor perene.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENT DE DĂUNARE	DOZE
Grâu și triticale de toamnă	<b>Buruieni dicotiledonate</b> <b>Buruieni sensibile:</b> Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Veronica arvensis (șopârlița), Stellaria media (rocoina), Centaurea Cyanus (albăstrița), Galium aparine (turița) <b>Buruieni moderat sensibile:</b> Viola arvensis (trei frați pătați), Cirsium arvense (pălămidă), Lamium amplexicaule (sugel), Thlaspi arvense (pungulița), Matricaria maritima (mușețel)	30 g/ha postemergent
	<b>Buruieni sensibile:</b> Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Cirsium arvense (pălămidă), Lamium amplexicaule (sugel), Stellaria media (răcoina), Centaurea Cyanus (albăstrița), Thlaspi arvense (pungulița), Matricaria maritima (mușețel), Veronica arvensis (șopârlița), Chenopodium album (spanac sălbatic) <b>Buruieni moderat sensibile:</b> Galium aparine (turița), Viola arvensis (trei frați pătați) Se aplică în primăvară de la faza de înfrățire până la formarea celui de-al doilea internod	40 g/ha postemergent
Orz de primăvară	<b>Buruieni dicotiledonate</b> <b>Buruieni sensibile:</b> Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Stellaria media (rocoina) <b>Buruieni moderat sensibile:</b> Viola arvensis (trei frați pătați), Thlaspi arvense (pungulița), Chenopodium album (spanac sălbatic), Matricaria maritima (mușețel), Centaurea Cyanus (albăstrița), Lamium amplexicaule (sugel), Galium aparine (turița)	25 g/ha postemergent
	<b>Buruieni sensibile:</b> Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Stellaria media (rocoina), Matricaria maritima (mușețel), Centaurea Cyanus (albăstrița) <b>Buruieni moderat sensibile:</b> Viola arvensis (trei frați pătați), Thlaspi arvense (pungulița), Chenopodium album (spanac sălbatic), Lamium amplexicaule (sugel), Galium aparine (turița)  Se aplică de la faza de înfrățire până la formarea primului internod	30 g/ha postemergent

**Momentul aplicării:** La grâu și triticale de toamnă se aplică în primăvară, de la faza de înfrățire până la formarea celui de-al doilea internod (BBCH 26-32). La orz de primăvară se aplică de la faza de înfrățire până la formarea primului internod (BBCH 20-31).

**Numărul maxim de tratamente pe an:** 1

**Volumul de apă:** 200 - 300 l/ha

**Timp de pauză:** Timpul de pauza este acoperit de perioada dintre aplicarea produsului și recoltare.

**Observații:** 1) În funcție de vreme (de ex. înghețuri) după intervenție pot apărea ușoare îngălbeniri ale frunzelor și o creștere mai lentă pe termen scurt a cerealelor. Aceste simptome vor trece fără a avea o influență negativă asupra recoltei. 2) Doza mai mare de preparat recomandată, poate fi folosită pentru buruienile în fazele de dezvoltare mai târzii sau când infestarea cu buruieni în cultură este mare. 3) Roua puternică sau ploile intense care apar până în 4 ore de la intervenție pot reduce eficiența produsului. 4) La temperaturi sub 5°C produsul poate fi mai puțin eficient.

**Evitarea derivei:** Luați toate măsurile necesare pentru a evita deriva soluției de stropit pe culturile învecinate, suprafețe ce urmează a fi cultivate, canale și ape de suprafață. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt, temperaturi ridicate, secetă. Nu permiteți ca pulverizarea directă să se facă la o distanță mai mică de 15 m de rezervoarele de apă (artificiale sau naturale), puțuri cu apă de consum, sisteme de canalizare sau locuri unde în urma ploilor scurgerile din câmpurile tratate pot ajunge în apele permanente sau temporare.

**Restricții:** NU aplicați pe culturile care suferă de stres (îngheț, secetă, bălțiri, temperaturi extreme, atac de boli, insecte sau deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea).

**Prepararea soluției de stropit:** Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității (volum și presiune adecvată). Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului. Atunci când se pregătesc amestecuri în rezervor, cu excepția cazului în care instrucțiunile produsului partener specifică altfel, adăugați mai întâi Trimax 50 SG în rezervor, umpleți cu apă până la 3/4 din volumul dorit, apoi adăugați produsul partener, agitând în acest timp până la umplerea rezervorului. Respectați toate instrucțiunile, restricțiile și măsurile de protecție aplicabile produsului partener.

**Curățarea echipamentului:** Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție imediat după ultima aplicare. Echipamentul de stropit se va goli complet imediat după terminarea tratamentului și se va spăla (rezervorul de stropit, pulverizatorul și duzele) cu atenție, utilizând soluții și proceduri specifice curățării echipamentelor după folosirea erbicidelor sulfonilureice. Nu spălați echipamentul în vecinătatea puțurilor și a surselor de apă. Apa rezultată din spălare se acumulează în bazine special amenajate conform reglementărilor locale. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

**Compatibilitate:** Produsul este compatibil cu majoritatea pesticidelor și a fertilizantilor foliari. Pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, înainte de orice amestec se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă. În cazul amestecului cu fertilizanți foliari, Trimax se va adăuga primul în rezervor după care se va adăuga fertilizantul. În cazul amestecului cu un adjuvant, acesta se va adăuga ultimul în rezervor.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat (salopetă, jacheta, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc butilic sau nitrilic, ochelari de protecție, protecție a căilor respiratorii - mască). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a freca. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție după utilizare. Echipamentul de protecție se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă este necesar administrați oxigen sau faceți respirație artificială. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală

unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. 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 protecția mediului:** Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:** Se va purta echipament individual 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 inerte (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.

**Măsuri de combatere a incendiilor:** Incendiul poate fi stins cu spumă, praf de stingere, 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.

**Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale:** 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. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**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 și aprindere.

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.

**Informații privind transportul :**

Numărul ONU: 3077

Denumirea corectă pentru expediție: PERICULOS PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.  
(conține tribenuron-metil 50%)

Clasa de pericol pentru transport: 9

Grupul de ambalare: III

Cod de pericol: 90

**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 Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093