

The logo for IMEX AGRO, featuring the word "IMEX" in a large, bold, dark green sans-serif font, followed by "AGRO" in a smaller, white sans-serif font inside a dark green square.

IMEX AGRO

The background of the entire advertisement is a photograph of young corn plants in a field. The plants are green and have several long, pointed leaves. The ground is dark and appears to be soil or mulch. In the background, the sun is setting or rising, creating a warm, golden glow over the horizon.

TRIFENOMET[®]

Erbicid pentru cereale păioase:

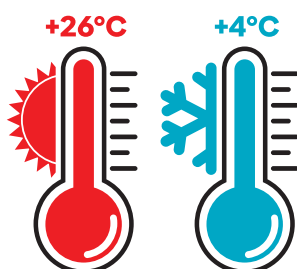
Tribenuron-metil 400 g/kg + Florasulam 100 g/kg +
Tifensulfuron-metil 250 g/kg

**Eficiență totală
dintr-o singură aplicare**

TRIFENOMET®

Combatere eficientă a buruienilor, chiar și la temperaturi scăzute

TRIFENOMET® este formulat printr-un proces tehnologic avansat care permite obținerea de granule ce se dizolvă complet în apă. Datorită acestei solubilități ridicate, erbicidul acționează eficient împotriva buruienilor, inclusiv în condiții de temperaturi scăzute. În plus, dispersia soluției de stropit este una uniformă și este eliminat riscul de reziduuri din rezervorul de pulverizare.

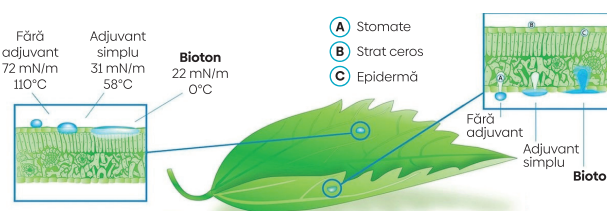


BIOTON – adjuvant pentru o performanță ridicată

TRIFENOMET® este recomandat să fie aplicat împreună cu adjuvantul Bioton, în doză de 0,1 L/ha. Adjuvantul Bioton acționează împreună cu erbicidul pentru a maximiza rezultatele combaterii buruienilor țintă și pentru a asigura o performanță excepțională în cadrul condițiilor diferite de mediu.

Beneficiile adjuvantului BIOTON

- Optimizează răspândirea picăturilor pe suprafața frunzei
- Crește viteza și rata de penetrare a substanțelor active în stratul ceros al frunzei
- Rezistență sporită la ploaie și absorbție în condiții de umiditate scăzută
- Reduce impactul apei cu grad ridicat de pH și un procent mare de calciu



TRIFENOMET®

Noul erbicid de la IMEXAGRO pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din culturile de cereale păioase.

Cu o formulare modernă și o combinație de substanțe active performante, TRIFENOMET, WG continuă moștenirea eficienței contra celui mai larg spectru de buruieni combătute.

Profilul produsului

Nume produs	TRIFENOMET®		
Substanțe active	Tribenuron-metil (400 g/kg)	Florasulam (100 g/kg)	Tifensulfuron (250 g/kg)
Familia chimică	Sulfoniluree	Triazolopiridine	Sulfoniluree
Modul de acțiune	Inhibitori de acetolactat sintază – ALS (2 HRAC)		
Formulare	WG - granule solubile în apă ce conferă o acțiune imediată asupra buruienilor		
Asimilare & transport	Absorbție prin intermediul țesuturilor, având transport sistemic complet în interiorul plantei		
Culturi	Grâu, orz, ovăz*, seacă*, triticale*		
Spectru de combatere	Buruieni cu frunză lată, incl. <i>Galium aparine</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Cirsium arvense</i>		
Doză recomandată	30-40 g/ha + 0,1 L/ha adjuvant Bioton		
Buruieni greu de combătut	Samulastra de rapiță și floarea soarelui, Volbură, Pălămidă, Susai.		

* Aplicarea sigură în perioada de toamnă (de la 3 frunzulițe a culturii)
* Urmează omologarea

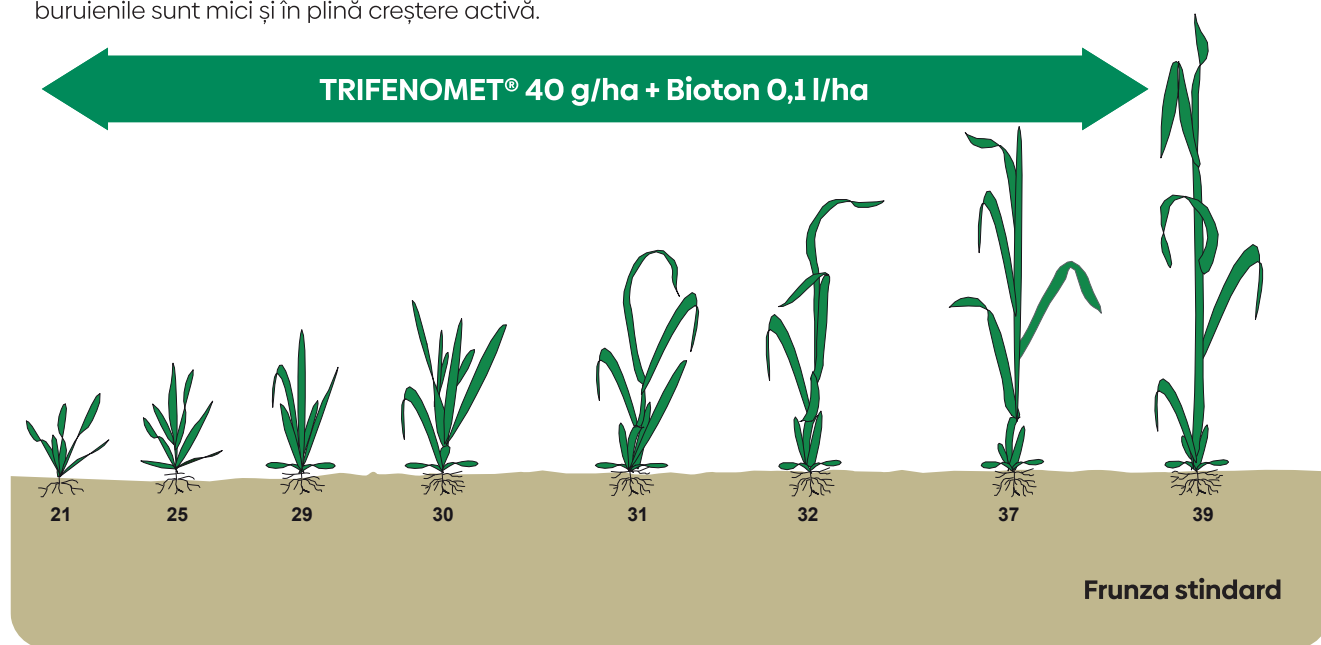
Beneficii

- Eficacitate excelentă împotriva unui spectru larg de buruieni cu frunza lată, la un cost redus
- Selectivitate foarte bună și siguranță în aplicare pentru toate culturile de cereale păioase

- Fereastră largă de aplicare, ce permite optimizarea activității în câmp
- Combatere eficientă a buruienilor, chiar și la temperaturi scăzute (de la +4°C)

Fereastră largă de aplicare

TRIFENOMET® poate fi aplicat postemergent, în stadiile BBCH 21 – 39, adică de la începutul înfrățițului și până la frunza stindard. Momentul ideal pentru aplicare este atunci când buruienile sunt mici și în plină creștere activă.



Selectivitate foarte bună și siguranță în aplicare pentru toate cerealele

În câmp este dovedit că **TRIFENOMET®** oferă o selectivitate foarte bună și siguranță în aplicare pentru toate culturile de cereale păioase (grâu, orz, ovăz, secară și triticale).

Substanțele active tribenuron-metil, florasulam și tifensulfuron-metil se descompun rapid în sol, ceea ce

asigură un profil de selectivitate excelent pentru plantele din rotație.

Această degradare accelerată permite introducerea fără restricții a tuturor culturilor precum rapița, floarea-soarelui, porumbul sau sfecla de zahăr, după cerealele tratate cu **TRIFENOMET®**, indiferent de metoda de cultivare a solului.

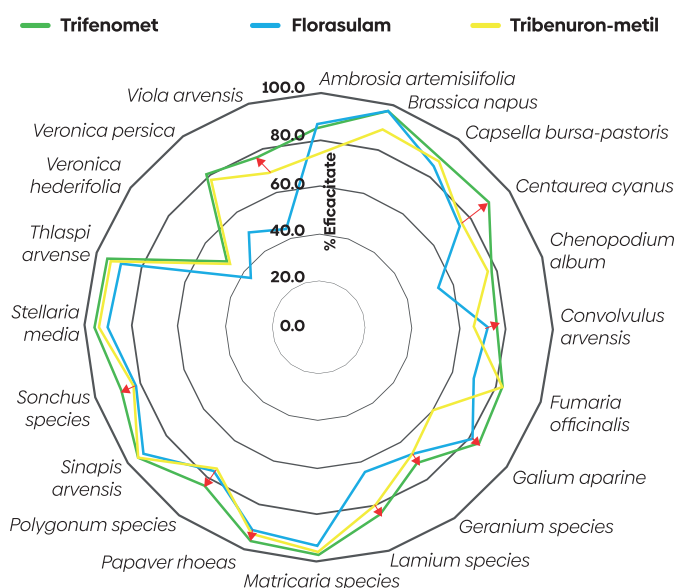
Eficacitate excelentă și spectru larg de combatere

TRIFENOMET® oferă un control excelent al tuturor buruienilor cu frunză lată importantă, precum *Galium aparine*, *Papaver rhoeas*, *Centaurea cyanus*, *Matricaria spp.*, *Cirsium arvense*.

Activitatea sinergică a substanțelor active are ca rezultat o îmbunătățire semnificativă a performanței erbicidului **TRIFENOMET®** față de substanțele active testate separat. Rezultatul final: un control eficient al buruienilor, oferind fermierilor o soluție profitabilă și performantă.

Substanțele active din **TRIFENOMET®** sunt absorbite, în primul rând, prin intermediul frunzelor. După absorbție, acestea sunt distribuite în întreaga plantă, ajungând la enzima țintă ALS, unde este blocată sinteza aminoacizilor esențiali. Deficiența acestor aminoacizi oprește creșterea, ducând la devitalizarea ulterioară a buruienilor tratați. Primele simptome apar sub forma frunzelor afectate de cloroză și a frunzelor ofilite, iar mai târziu apare necroza.

Beneficiul generat de combinarea celor două substanțe active vine din faptul că acestea nu aparțin aceleiași familii chimice. Prin urmare, cele două substanțe au caracteristici diferite de acțiune asupra enzimei ALS.



* Rezultate din testări în câmp

TRIFENOMET®



E TIMPUL PENTRU CURĂȚENIA TOTALĂ! PENTRU CULTURI CURATE, FĂRĂ BURUIENI.

Avantajele pachetului erbicid TRIFENOMET® și adjuvant Bioton



Flexibilitatea în aplicare - toamna și primăvara

Îndepărtarea timpurie
a buruienilor principale asigură
un start optim al culturii



Activ și la temperaturi fluctuante

Produsul continuă
să funcționeze
în condiții dificile >4°C



Spectru larg de combatere:

Galium aparine, Matricaria spp.,
Viola spp., Veronica spp., Lamium
purpureum, samulastra de floare și rapiță



Combinarea efectelor - sistemic și antirezistență

O formulă unică
din trei substanțe
active consacrate

Adjuvantul **Bioton SL** asigură suport
în eficacitatea foliară a erbicidului **TRIFENOMET®**
având ca rol reducerea driftului și o foarte bună acoperire
a buruienilor cu frunzele cu strat ceros.

IMEX **AGRO**

Comparație de eficiență

TRIFENOMET® vs. soluție standard pe bază de Tribenuron-metil + Florasulam

Criteriu de eficiență	TRIFENOMET Tribenuron-metil (400 g/kg) + Florasulam (100 g/kg) + Tifensulfuron-metil (250 g/kg)	Tribenuron-metil (500 g/kg) + Florasulam (104 g/kg)
Număr substanțe active	3	2
Spectru buruieni dicotiledonate	Foarte larg	Mediu
Viteza de acțiune	Foarte rapidă	Medie
Eficiență pe buruieni sensibile	95-100%	90-95%
Buruieni dificil de combătut	Control superior	Control parțial
Control în stadii avansate	Foarte bun	Slab
Durata efectului	Mai lungă	Standard
Gestionarea rezistenței	Superioară	Limitată
Selectivitate pentru cereale	Foarte bună	Foarte bună
Samulastră floarea-soarelui Clearfield sau Expressun	Foarte bună	Foarte bună
Samulastră rapiță	Foarte bună	Medie
Volbură (Convolvulus arvensis)	Bună	Slabă / inconstantă
Hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus)	Foarte bună	Medie
Turița (Galium aparine)	Excelentă	Foarte bună
Veronica spp.	Excelentă	Medie
Polygonum spp.	Excelentă	Bună
Necesitate tratament corectiv	Redusă	Frecventă

Tifensulfuron-metil

Tifensulfuron-metil este o substanță activă din grupa **sulfonilureelor**, cu **mod de acțiune ALS (Acetolactat sintază)**. Este absorbit rapid prin frunze și translocat sistemic în plantă, determinând **inhibarea sintezei aminoacizilor esențiali** (valină, leucină, izoleucină), ceea ce duce la stoparea creșterii și moartea buruienilor.

Profil de acțiune

- Absorbție predominant **foliară**
- Translocare **acropetală și bazipetală**
- Stoparea creșterii buruienilor în **24-48 ore**
- Simptome vizibile: cloroză, necroză, uscarea punctelor de creștere

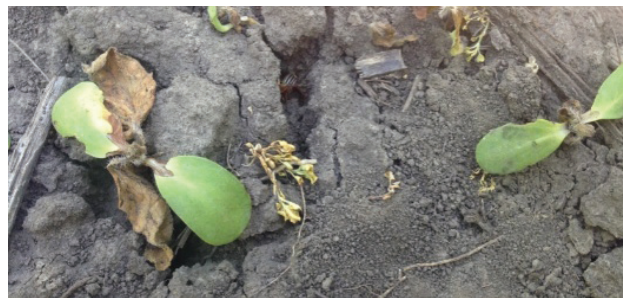


De ce este necesar tifensulfuron-metil?

1 Extinderea spectrului de combatere

Tifensulfuron-metil completează acțiunea tribenuron-metil și florasulam printr-o **eficiență superioară asupra buruienilor dicotiledonate dificil de controlat**, în special:

- **Convolvulus arvensis (volbură)**
- **Polygonum convolvulus (hrișcă urcătoare)**
- **Polygonum spp.**
- **Veronica spp.**



2 Creșterea eficienței în stadii avansate

Comparativ cu formulările clasice tribenuron + florasulam, tifensulfuron-metil:

- menține eficiența și pe buruieni aflate în **faze mai avansate de vegetație**;
- reduce dependența de momentul foarte strict al aplicării.



3 Control îmbunătățit al samulastrei

Tifensulfuron-metil are un rol important în:

- combaterea **samulastrei de floarea-soarelui, Clearfield, Express**;
- combaterea **samulastrei de rapiță**; oferind un nivel de control superior față de soluțiile fără această substanță activă.



4 Stabilitatea eficienței în condiții variabile

Contribuie la:

- eficiență constantă la temperaturi mai scăzute de la +4°C
- performanță mai bună în condiții de stres ușor al buruienilor;
- reducerea variabilității rezultatelor în câmp.

Rol în managementul rezistenței

Deși toate cele trei substanțe active sunt inhibitori ALS, includerea tifensulfuron-metil:

- oferă **diferențe de afinitate la nivelul enzimei ALS**;
- reduce riscul de apariție a populațiilor tolerate;
- îmbunătățește robusteza programului de combatere a buruienilor dicotiledonate.

De ce a fost adăugat tifensulfuron-metil în Trifenomet?

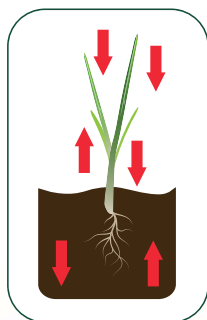
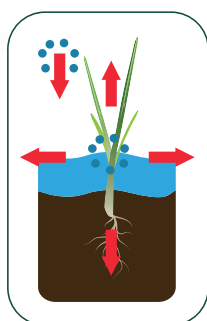
Sinteză tehnică

- Pentru **eliminarea golurilor de combatere** ale combinațiilor clasice
- Pentru **creșterea eficienței pe buruieni problemă și samulastră**
- Pentru **flexibilitate mai mare la aplicare**
- Pentru **stabilitate și siguranță agronomică**

Erbicidare de toamnă pentru cereale

Tehnologie de ultimă generație

TRIFENOMET[®]



Spectru larg de combatere

Formulare inovativă

Efect potențat de către adjuvant

Excluderea rezistenței buruienilor la erbicid

IMEX **AGRO**



CONTACTE

Oficiu Central

0(22) 752-701, 0(602) 00-551

Lupu Viorel

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Halahora de Sus, Briceni)

0(620) 01-880

Iancev Grigori

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Cotihana, Cahul)

0(692) 82-856

Cebotari Marin

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Cîrîpcău, Floreşti)

0(620) 01-894

Cornogolub Vitalii

Director Centrul Tehnologic Căuşeni "IMEXAGRO"

0(600) 51-212



email: info@imexagro.md
web: www.imexagro.md