

# GALMET 20SG

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

**Certificat de omologare nr:** 065PC / 29.09.2014

**Conținut în substanță activă:** 200 g/kg metsulfuron-metil (CAS: 74223-64-6)

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

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Producător/ Deținătorul omologării:**

Innvigo Sp.Z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia, Polonia

**Importator/Distribuitoare:**

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

**Cuvânt de avertizare:** Atenție



GHS07



GHS09

## Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

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

P273 Evitați dispersarea în mediu

P305 +P351 +P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 Colectați scurgerile de produs

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor periculoase conform regulamentelor locale

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curțile fermelor 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 să fie curățate și compactate. Ambalajele 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](http://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.

**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:** Galmet 20 SG conține 200 g/kg metsulfuron-metil și se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem, miros caracteristic.

**Mod de acțiune:** Galmet 20 SG este un erbicid sulfonilureic, selectiv, sistemic, cu aplicare postemergentă pentru controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale. Acesta este absorbit prin frunze și rădăcini și translocat apoi rapid în întreaga plantă unde inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere a lăstarilor și rădăcinilor buruienilor sensibile. Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicarea produsului, iar simptomele vizibile (cloroza, necroză) apar după mai multe zile, iar moartea acestora intervine în 2-4 săptămâni. Buruienile mai puțin sensibile și cele aflate într-un stadiu de creștere mai avansat, rămân pitice și nu mai concurează cu plantele de cultură în ceea ce privește absorbția nutrienților și a apei.

**Mod de întrebuințare:** Galmet 20 SG este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Combatere	Doza
Grâu, triticale, seară de toamnă	<p><b>Buruieni dicotiledonate</b>  <b>Buruieni sensibile:</b> Lamium purpureum (urzică moartă), Lamium amplexicaule (sugel), Papaver rhoeas (mac sălbatic), Galeopsis tetrahit (lungurică), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Thlaspi arvense (pungulița), Stellaria media (răcoina), Viola arvensis (trei frați pătași), Tripleurospermum măr. Inodorum (mușețel nemirositor), Convolvulus arvensis (volbură)</p> <p><b>Buruieni moderat sensibile:</b>            Centaurea Cyanus (albăstrița), Veronica sp. (șopârlită), Brassica napus (rapiță), Chenopodium album (spanac sălbatic),</p> <p><b>Buruieni moderat rezistente:</b> Galium aparine (turița)</p>	30 g/ha postemergent
Orz de primăvară	<p><b>Buruieni dicotiledonate</b>  <b>Buruieni sensibile:</b> Lamium purpureum (urzică moartă), Lamium amplexicaule (sugel), Papaver rhoeas (mac sălbatic), Galeopsis tetrahit (lungurică), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Thlaspi arvense (pungulița), Stellaria media (răcoina), Viola arvensis (trei frați pătași), Tripleurospermum măr. Inodorum (mușețel nemirositor), Convolvulus arvensis (volbură)</p> <p><b>Buruieni moderat sensibile:</b>            Centaurea Cyanus (albăstrița), Veronica sp. (șopârlită), Brassica napus (rapiță), Chenopodium album (spanac sălbatic),</p> <p><b>Buruieni moderat rezistente:</b> Galium aparine (turița)</p>	20 g/ha postemergent

O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creștere activă (2-4 frunze pentru buruienile anuale și rozeta pentru cele perene). Momentul aplicării: stadiul BBCH 26 - 31 Grâu triticale și seară de toamnă - între începutul înfrățirii și apariția primului internod; Orz de primăvară - la înfrățire. Precipitațiile abundente într-un interval mai scurt de 6 ore de la tratament pot reduce eficacitatea acțiunii preparatului. Pentru a ridica eficacitatea combaterii buruienilor moderat sensibile și moderat rezistente, precum și pentru acționarea produsului Galmet 20 SG în condiții nefavorabile (secetă, temperatură scăzută) se recomandă adăugarea în rezervorul mașinii de stropit a adjuvantului ASYSTENT+ în doza de 0,1 l/ha.

**Volumul de apă:** 200 – 300 l/ha.

**Timp de pauză:** Timpul de pauză este acoperit de condițiile de utilizare și/sau perioada de vegetație care rămâne între utilizarea produsului și recoltarea culturilor.

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

**Pregătirea soluției:** Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați

cantitatea necesară de Galmet 20 SG în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă. 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.

**Evitarea derivei soluției de stropit:** Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt. Se acordă maximă prudență indiferent de viteza vântului. Potențialul derivei crește pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitați deriva ceții rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafețe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, șanțuri, etc.

**Restricții:** Nu aplicați pe culturile care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alți factori ce reduc creșterea); Nu se aplică pe soluri foarte ușoare și pe câmpuri cu pH-ul solului mai mare de 7,5; Nu se aplica cu echipamente avio; Nu se aplică pe suprafețe de teren înghețate sau acoperite cu zăpadă; Nu se aplică pe culturi umezite de ploaie sau rouă.

**Compatibilitate:** Galmet 20 SG este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua întotdeauna un test de compatibilitate înainte de aplicare pe cultura respectivă. La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate recomandările de amestec ale produsului partener.

**Rotația culturilor:** În cazul în care este necesară desființarea culturii în același sezon de vegetație, după efectuarea arăturii la o adâncime de 10 cm, se pot cultiva cereale de primăvară și de toamnă. După recoltarea culturii în același sezon de vegetație, se pot cultiva cereale de toamnă, rapiță de toamnă. În sezonul de vegetație următor se poate semăna orice specie care intră într-o rotație normală. **ATENȚIE!** Nu semănați rapiță de toamnă ca și cultură care urmează în același an calendaristic, în cazul în care după aplicarea preparatului Galmet 20 SG la cerealele de toamnă, la o doză completă, a apărut o secetă prelungită. Înainte de semănarea sau plantarea următoarei culturi trebuie efectuată arătura la o adâncime de minim 10 cm.

**Curățarea echipamentului de stropit:** 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 bunurilor și a surselor de apă. Apa rezultată din spălare se acumulează în bazine special amenajate conform reglementărilor în vigoare. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

**Măsuri de igiena și protecția muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat. 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 apă și săpun fără a se 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 caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. 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. 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 etichetă 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; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de

suprafețele acvatic; 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:** Folosiți echipament de protecție corespunzător (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed. Materialul dispersat se va transfera într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementările în vigoare. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente.

**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.

**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.

**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. 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. Temperatura de depozitare este peste 0°C și cel mult 30 °C.

**Informații privind transportul:**

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3077

Grupa ambalare : III

Clasa ADR : 9

Descrierea bunurilor : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.  
(METSULFURON-METIL 20%).

**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 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