

## GALAXO 150 WG

**ERBICID selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor în vegetație din culturile de grâu, orz, secară și triticale**

**Certificat de omologare nr:** 717PC/09.09.2021

**Conținut în substanță activă:**

florasulam (CAS nr. 145701-23-1 ) – 25 g/kg (2,5%g/g)

iodosulfuron metil-sodiu (CAS nr. 144550-36-7) – 50 g/kg (5,0% g/g)

tribenuron-metil (CAS nr.101200-48-0)– 75 g/kg (7,5% g/g)

**UFI: 4QAD-JPQD-UM7G-FT73**

**Formulare:** granule solubile în apă, WG

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Producător/ Deținătorul omologării:**

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia

**Importator:**

Innvigo Agro SRL

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

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: [office.ro@innvigo.com](mailto:office.ro@innvigo.com), [www.ro.innvigo.com](http://www.ro.innvigo.com)



**GHS07**



**GHS09**

### ATENȚIE

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.
P261	Evitați să inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate /vapori/spray;
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P304+P340	IN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
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.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P264	Spălați-vă bine mâinile după utilizare

P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P330	Clățiți gura
P331	NU provocați vomă.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

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: 180g; 360g; 450g; 900g; 1800g , HDPE**

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

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



“Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă 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](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.”

**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.**

#### **PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE**

GALAXO 150 WG este un erbicid sistemic, formulat sub formă de granule solubile în apă de culoare beige/ maro , cu miros caracteristic.

#### **DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE**

Substanțele active din produsul Galaxo 150WG : iodosulfuron metil-sodiu, tribenuron-metil, florasulam aparțin, conform clasificării HRAC, grupei B, a inhibitorilor de ALS, și acționează prin inhibarea sintezei acetolactatsintetază (ALS), enzima responsabilă de biosinteza aminoacizilor ramificați. Aceștia inhibă diviziunea celulară în țesuturile meristemice, producând o puternică inhibare a creșterii rădăcinilor și, astfel, distrugerea întregii plante vizate.

Produsul este preluat de frunze la scurt timp de la aplicare. Primele semne ale activității erbicide sunt vizibile după câteva zile, iar distrugerea buruienilor are loc în decurs de 2-4 săptămâni de la aplicare. Primele simptome sunt asociate cu stagnarea dezvoltării plantelor, apoi cloroza, înroșirea și răsucirea frunzelor, iar la final uscarea acestora.

Viteza de acțiune a produsului depinde de faza de dezvoltare a buruienilor țintă și de condițiile meteorologice predominante (temperatură, umiditate). O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creștere activă (de la faza BBCH 16). Produsul poate fi utilizat pe toate tipurile de sol pe care sunt cultivate cerealele. Seceta sau precipitațiile care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului și reduc eficacitatea acestuia.

## APLICAREA PREPARATULUI

Preparatul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

### ATENȚIE:

Produsul este destinat utilizării numai cu adjuvant care conține mefenpir-dietil (Adjusafner).

În România, produsul GALAXO 150 WG este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
<b>Grâu de toamnă Triticale de toamnă, Secară de toamnă</b>	Buruieni mono- și dicotiledonate	0,18 kg/ka+ 0,1 L/ha adjuvant (Adjusafner)  BBCH 20-30
<b>Grâu de primăvară, Orz de primăvară, Secară de primăvară</b>	Buruieni mono- și dicotiledonate	0,18 kg/ka+ 0,1 L/ha adjuvant (Adjusafner)  BBCH (14-30)

### Grâu de toamnă Triticale de toamnă, Secară de toamnă

Doza maximă/recomndată: 0,18 kg/ka+ 0,100 L/ha adjuvant (Adjusafner)

**Buruieni sensibile:** *buchet*(*Geranium pusillum*), *albăstrea*(*Centaurea cyanus*), *răcovină/rocoină*(*Stellaria media*), *urzică moartă*(*Lamium amplexicaule*), *mac de câmp*(*Papaver rhoeas*), *iarba vântului*(*Apera spica-venti*), *ochiul șarpelui*(*Myosotis arvensis*), *pălămidă*(*Cirsium arvense*), *lungurică*(*Galeopsis tetrahit*), *lipicioasă*(*Galium aparine*), *hrișcă urcătoare*(*Fallopia/Polygonum convolvulus*), *mușețel*(*Matricaria spp.*), *rașiță sămulastră*, *voinicică*(*Descurainia sophia*), *traista-ciobanului*(*Capsella bursa-pastoris*), *iarba roșie*(*Polygonum spp.*).

**Buruieni mediu sensibile:** *trei frați pătați*(*Viola arvensis*), *sugel*(*Lamium purpureum*), *ventrilică*(*Veronica arvensis*), *veronica*(*Veronica persica*).

**Perioada de aplicare:** produsul trebuie utilizat în primăvară după începutul vegetației plantelor, de la începutul fazei de înfrățire până la începutul fazei de alungire a primului internod – apariția primul frate înălțat(BBCH 20-30).

### Grâu de primăvară, Orz de primăvară, Secară de primăvară

Doza maximă/ recomndată: 0,18 kg/ka+ 0,100 L/ha adjuvant (Adjusafner)

**Buruieni sensibile:** *buchet*(*Geranium pusillum*), *albăstrea*(*Centaurea cyanus*), *trei frați pătați*(*Viola arvensis*), *răcovină/rocoină*(*Stellaria media*), *urzică moartă*(*Lamium amplexicaule*), *mac de câmp*(*Papaver rhoeas*), *mușețel sălbatic*(*Matricaria inodora*), *iarba vântului*(*Apera spica-venti*), *ochiul șarpelui*(*Myosotis arvensis*), *pălămidă*(*Cirsium arvense*), *lungurică*(*Galeopsis tetrahit*), *doritoare*(*Veronica persica*), *lipicioasă*(*Galium aparine*), *hrișcă urcătoare*(*Fallopia/Polygonum convolvulus*), *rașiță sămulastră*, *traista-ciobanului*(*Capsella bursa-pastoris*), *iarba roșie*(*Polygonum lapathifolium*), *sugel*(*Lamium purpureum*), *voinicică*(*Descurainia sophia*), *trei frați pătați*(*Viola arvensis*).

**Perioada de aplicare:** produsul se va utiliza de la a 4 frunză până la faza de alungire a primului internod (BBCH 14-30).

**Cantitatea recomandată de apă:** 200 - 300 L/ha

**Tehnica de stropire recomandată:** picături medii.

**Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.**

## **MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZA ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE**

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de pauză): nu este necesară.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturilor pentru furaje (perioada de așteptare pentru furaje): 28 de zile dacă paiele plantelor se utilizează pentru furaje sau silozuri.

Temperaturile scăzute sub 5 °C în decurs de 4 zile după efectuarea tratamentului și seceta pot reduce eficacitatea produsului.

Seceta sau precipitațiile care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea de către plante a produsului și reduc eficacitatea acestuia.

Dacă se depășesc fazele de aplicare recomandate, unele specii de buruieni, de exemplu *albăstreaua* (*Centaurea cyanus*), pot crește din părți vechi și lemnoase ale plantelor.

*Buchetul* (*Geranium pusillum*) este eradicat în totalitate doar în cazul efectuării tratamentului în fazele foarte incipiente de dezvoltare (până la BBCH 14).

În funcție de evoluția vremii, simptome de fitotoxicitate manifestate prin răsucirea frunzelor, sau cloroza pot apărea după tratament la cerealele de primăvară. Aceste simptome sunt tranzitorii și nu afectează randamentul producției.

În cazul în care apar pe teren biotipuri de buruieni rezistente la produse din grupa inhibitori de ALS, eficacitatea produsului poate fi limitată.

### **Strategia de management a rezistenței**

Produsul conține substanțe active aparținând grupei de erbicide inhibitori de ALS. Utilizarea erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate duce la selectarea buruienilor rezistente.

Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor, erbicidele din grupa inhibitorilor ALS trebuie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați instrucțiunile din eticheta produsului fitosanitar
- utilizați produsul în dozele și perioadele de aplicare recomandate pentru a asigura un control optim de combatere al buruienilor
- ajustați selecția erbicidului și efectuarea tratamentului luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizați în rotație și/sau amestecuri de erbicide care acționează asupra mai multor procese de viață a buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune),
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți seamă de tipul și gradul de infestare cu buruieni,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- pentru mai multe informații, contactați consultantul, titularul autorizației sau reprezentantul titularului autorizației.

Produsul nu se va utiliza:

- pe plante afectate de ger, secetă, băltirea apei, atacul dăunătorilor sau bolilor, sau pe plante care prezintă simptome de deficiență a nutrienților,
- în timpul perioadelor de îngheț,
- înaintea precipitațiilor abundente prognozate,
- pe cereale ude,
- dacă există vânt care ar putea să împrăștie soluția de stropire asupra culturilor limitrofe.

În timpul aplicării produsului evitați:

- deriva soluției de stropire pe culturile limitrofe,
- suprapunerea soluției de stropire pe benzile de aplicare a preparatului și porțiunile învecinate.

### **ROTAȚIA CULTURILOR**

Produsul nu impune restricții pentru culturile mergătoare dintr-un ciclul de rotație.

În cazul necesității desființării timpurii a culturii tratate cu produsul Galaxo 150WG, după arătură la o adâncime de 25 cm, se poate cultiva după 30 de zile de la întoarcerea culturii, grâu de primăvară sau orz de primăvară.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE**

Soluția de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată 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 cu soluție de stropit și apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continuă agitare. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluția din rezervor.

Se adaugă apoi în rezervor cantitatea măsurată de adjuvant. Se umple rezervorul cu cantitatea necesară de apă, având permanent agitatorul pornit. Agitatorul se menține în funcțiune pe tot parcursul tratamentului. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

### **COMPATIBILITATE**

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele produselor partenere, înainte de orice amestec, se vor efectua teste fizice în recipiente mici și teste biologice pe o suprafață mică din cultura respectivă.

### **ELIMINAREA REZIDUURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR**

Resturile de soluție de stropit și apa folosită pentru spălarea mașinii ar trebui:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, 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.

Imediat după efectuarea tratamentului echipamentele folosite se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit imediat 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 produsele 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 spălare pentru mașinile de stropit,
- re-clătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

Atenție:

Îndepărtarea insuficientă a resturilor de produs din echipament sau pulverizator după efectuarea tratamentului poate provoca daune puternice culturilor sensibile la acest produs.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI**

Înainte de utilizarea preparatului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la împrăștierea 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.

Spălați bine mâinile după utilizare.

Evitați inhalarea vaporilor de lichid formați la aplicarea soluției de stropire.

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi sau față și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării soluției de pulverizare cât și în timpul tratamentului.  
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.  
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.  
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona tratată pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): Nu intrați până când soluția pulverizată nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL**

Nu contaminați apele cu produsul 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.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară stabilirea unei zone de protecție cu o lățime de:

- 20 m de la terenurile nefolosite în agricultură sau
- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere cu 50 %, a driftului soluției de produs în timpul tratamentului, sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75 %.

### **CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc rece, bine ventilat,
- la o temperatură de 0°C - 30°C.

Protejați de umezeală.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare 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 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.

**În caz de contact cu pielea:** Spălați cu multă apă și săpun.

Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.

În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de ingerare: Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomă.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00).

### **MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI**

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, 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- flux puternic de apă.

**INFORMAȚII DE TRANSPORT:**

Număr UN (număr ONU): UN 3077

Denumirea corectă de transport UN:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CONȚINE TRIBENURON-METIL, FLORASULAM).

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M7

Grupul de ambalare: III

Pericole pentru mediu: da

**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 depozitarii, 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, Oficiile Fitosanitare Județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.