

# REGULLO PRO 250EC

Regulator de creștere pentru culturile de grâu de toamnă, orz de toamnă și de primăvară

Certificat de omologare nr: 815PC/07.12.2022

Conținut substanță activă: trinexapac-etil (CAS 95266-40-3) – 250 g/L

Formulare: Concentrat Emulsionabil (EC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

## 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

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),

Cuvânt de avertizare: Atenție

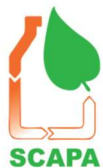
	
<b>Atenție</b>	
H317 H373 H410	Poate provoca o reacție alergică a pielii Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 EUH401	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P102 P261 P273 P280 P302 + P352 P391 P501	A nu se lăsa la îndemâna copiilor Evitați inhalarea /ceții/vaporilor/lichidului pulverizat. Evitați dispersia în mediu. Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Colectați scurgerile de produs Aruncați conținutul /recipientulla o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor
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 trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net :

Termen de valabilitate: 2 ani

Lot Nr./Data fabricației Vezi marcajul pe ambalaj

**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.**



„Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272- 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.”

### **PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE**

Regulator de creștere și dezvoltare a plantelor, condiționat ca emulsie concentrată (EC), limpede, omogenă de culoare maro deschis. Produsul este utilizat pentru a preveni căderea plantelor prin reducerea înălțimii și îngroșarea paiului.

### **MOD DE ACȚIUNE**

Produsul este preluat în principal de frunze și tulpinile de cereale, apoi transferat în țesuturile meristematice, împiedicând alungirea excesivă a internodurilor, scurtarea și rigidizarea tulpinii cerealelor, care previne căderea lanului. Sunt scurtate cel mai puternic internodurile care se dezvoltă intens în timpul aplicării produsului. Soiurile genetic înalte reacționează la efectul produsului cu o scurtare mai puternică a internodurilor.

### **MOD DE UTILIZARE**

Produsul este destinat aplicării cu echipamente autopropulsate sau cu echipament terestru tractat sau purtat de tractor.

<b>Cultura</b>	<b>Agentul dăunător</b>	<b>Doza</b>
Grâu de toamnă	Regulator de creștere	<b>0,4 -0,6 L/ha</b> Se aplica de la sfârșitul înfrățirii până la formarea celui de al doilea internod (BBCH 25-39) .
Orz de toamnă	Regulator de creștere	<b>0,5- 0,6 L/ha</b> Se aplica de la sfârșitul înfrățirii până la formarea celui de al doilea internod (BBCH 25-39) .
Orz de primăvară	Regulator de creștere	<b>0,4- 0,6 L/ha</b> Se aplica de la sfârșitul înfrățirii până la formarea celui de al doilea internod (BBCH 25-39)

### **Grâu de toamnă, orz de primăvară**

Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,6 L/ha

Doza recomandată : 0,4-0,6 L/ha

Utilizare: Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul de la sfârșitul înfrățirii până la formarea celui de al doilea internod (BBCH 25-39).

Numărul de tratamente: 1.

## **Orz de toamnă**

Doza maximă de utilizare pentru o singură aplicare: 0,6 L/ha

Doza recomandată : 0,5-0,6 L/ha

Utilizare: Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul de la sfârșitul înfrățirii până la formarea celui de al doilea internod (BBCH 25-39)

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

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

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

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

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză) : nu se aplică

1. Condițiile care favorizează acțiunea produsului sunt temperaturi de aproximativ 10-15°C, lumină puternică, cultură aflată în creștere intensă.

2. Utilizarea produsului în condiții de înnoare puternică, câmp umed, temperatură sub 5°C, creștere slabă a plantelor poate duce la o eficacitate scăzută a tratamentului.

3. Nu aplicați produsul:

- pe plante supuse unor factori nefavorabili, cum ar fi:
  - umiditatea excesivă a solului,
  - îngheț, secetă,
  - fluctuații mari ale temperaturii între zi-noapte,
  - atac de boli sau dăunători;
- pe plantele cu o dezvoltare slabă, de exemplu în perioadele de secetă prelungită, vreme caldă sau fertilizare insuficientă

4. Utilizarea cu alte produse în condiții nefavorabile de creștere și dezvoltare poate crește riscul de fitotoxicitate.

5. În timpul aplicării produsului evitați:

- driftul soluției de tratament pe culturile limitrofe,
- suprapunerea benzilor de aplicare a produsului, inclusiv la capetele de rând

## **PREGATIREA 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 dispersiei soluției de stropit. Adaugați în rezervorul mașinii de stropit, pe jumătate umplut cu apă, cantitatea necesară de produs, având agitatorul în funcțiune. 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. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

**Curățarea echipamentului de stropit:** Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălați rezervorul de stropit cu apă curată, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul de canalizare.

Resturile de soluție neutilizată ar trebui:

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

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu soluție de lucru neutilizată, folosind echipament individual de protecție.

**Compatibilitate:** Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se vor efectua teste fizice și biologice pe cultura respectivă. Verificați compatibilitatea în recipiente mici și aplicați pe culturile vizate, pe suprafețe mici, pentru a verifica fitotoxicitatea

**Măsuri de igiena și protecția muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat (salopetă, jacheta, cizme, mască). În timpul lucrului nu consumați lichide, nu mâncați și nu fumați. După terminarea lucrului, înainte de pauze și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. 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 20 minute având pleoapele deschise. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă și se va bea apa (înghițituri mici). 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: +40 215 992 300 sau 112(27/7)

Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca No 8, Sector 1, București, Romania.

#### **MASURI DE PRECAUTIE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI:**

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 acvatice; Să se prevină pătrunderea produsului în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

În vederea protecției plantelor și în special a artropodelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:** Nu permiteți pătrunderea produsului 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 precum: nisip, pământ sau alt material absorbant și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție).

**Măsuri de combatere a incendiilor:** Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi 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:** După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. 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.

**CONDITII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT :** Produsul se va depozita doar 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:**

Transport terestru ADR / RID:

Număr UN (număr ONU):UN 2810

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.(TRINEXAPAC-ETIL)

RID: LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.(TRINEXAPAC ETIL)

Clasa (clasele) pericol în transport: 6.1/T.1

Grupul de ambalare:III

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