

REGULLO 500 EC

Regulator de creștere pentru culturile de grâu, triticale, secară și orz.

Certificat de omologare nr: 546PC/12.07.2019

Conținut substanță activă: trinexapac-etil (CAS 95266-40-3)–500 g/L (44,64%)

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, www.ro.innvigo.com,

Cuvânt de avertizare: Pericol

	
Pericol	
H318 H332 H373 H410	Provoacă leziuni oculare grave. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 EUH401	Conține trinexapac-etil. Poate provoca o reacție alergică. Cu scopul de evitare a pericolelor pentru sănătate și mediu, trebuie să urmați instrucțiunea de utilizare.
P260 P273 P280 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P314 P391 P501	Nu inspirați praful/fumul/ceața/vaporii/spray-ul pulverizat. Evitați dispersia în mediu. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și asigurați-i condiții pentru o respirație liberă. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Consultați medicul dacă nu va simțiți bine. Colectați scurgerile de produs Aruncați conținutul /recipientul la 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 : 0,5L; 1L; 5L; 10L; 20L HDPE / EVOH

Termen de valabilitate: **3 ani de la data fabricației**

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, 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, sub formă de concentrat pentru prepararea unei emulsii în apă (EC), lichid limpede, omogen de culoare maro deschis. Produsul este utilizat pentru a preveni căderea plantelor cultivate în tehnologii intensive, cu un nivel ridicat de fertilizare cu azot.

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. Intensitatea depinde de faza de dezvoltare a culturii, soi, localizare și condiții meteo. 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.

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Grâu de toamnă	Regulator de creștere	0,2 L/ha Se aplica de la începutul fazei de creștere a tulpini până la faza de frunza standard (BBCH30-39) . sau, 0,15 L/ha +1L INVISTER 300 SL Se aplică de la începutul fazei de creștere a tulpinii până la faza celui de al 3 –lea internod (BBCH 30-33). sau Doza divizată : 2x 0,15L/ha Primul tratament se aplica de la sfârșitul înfrățirii până la cel de- al 3 lea internod (BBCH 29-33). Al doilea tratament se aplică de la al 3 –lea internod până la faza frunzei standard (BBCH 33-39).
Triticale de toamnă	Regulator de creștere	0,3 L/ha Se aplică de la începutul fazei de creștere a tulpini până la apariția frunzei standard (BBCH30-36) .
Secara de toamnă	Regulator de creștere	0,15 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 29-37) .

		sau Doza divizata : 2x 0,15L/ha Primul tratament se aplică de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei stindard (BBCH 29-37) iar al doilea tratament se aplica de la al 3 – lea internod până la faza frunzei stindard (BBCH 35-39).
Orz de toamnă	Regulator de creștere	0,3 L/ha Se aplică de la faza primului internod până la faza frunzei stindard (BBCH 31-38) .
Orz de primvara	Regulator de creștere	0,2 L/ha Se aplică de la începutul fazei de creștere a tulpinii până la faza de frunză stindard (BBCH30-36) .

Grâu de toamnă

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha

Momentul aplicării: Pentru a reduce înălțimea și căderea plantelor, utilizați produsul de la începutul împăierii până la faza frunzei stindard (frunză stindard complet dezvoltată) (BBCH 30-39). Numărul de tratamente: 1.

La cultivarea grâului de toamnă, pentru a optimiza reducerea înălțimii plantelor și a reduce căderea, se recomandă utilizarea produsului într-un amestec cu Invister 300 SL/Mepik 300 SL în următoarele doze:

Regullo 500 EC 0,15 L/ha + Invister 300 SL/Mepik 300 SL 1,0 L/ha

Utilizare: se va utiliza de la începutul fazei de creștere până la faza celui de-al treilea internod (BBCH 30-33).Numărul de tratamente: 1.

Momentul aplicării: atunci când se utilizează în doze divizate, primul tratament trebuie efectuat de la sfârșitul înfrățirii până la cel de-al treilea internod (BBCH 29-33) și următorul tratament după 7 până la 25 de zile, de la cea de-a treia fază a internodului până la faza frunzei stindard (frunza stindard este desfăcută complet) (BBCH 33-39).

Numărul de tratamente: 2

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1 sau 2 (în cazul aplicării divizate).

Triticale de toamnă

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,3 L/ha

Momentul aplicării: Pentru a reduce înălțimea și căderea plantelor, utilizați produsul de la începutul fazei de creștere a tulpinii până în momentul apariției frunzei stindard (BBCH 30-36). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Secară de toamnă

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha

Momentul aplicării: Pentru a reduce înălțimea și căderea plantelor, utilizați produsul de la sfârșitul fazei de înfrățire până la apariția frunzei stindard nedesfăcute (BBCH 29-37).

Numărul de tratamente: 1.

Produsul poate fi de asemenea utilizat de două ori în timpul sezonului:

primul tratament trebuie efectuat de la sfârșitul înfrățirii până la sfârșitul fazei frunzei standard nedesfăcute (BBCH 29-37) și următorul tratament după 6 până la 16 de zile, de la internodul 5 la faza frunzei standard (frunza standard este desfăcută complet) (BBCH 35-39). Numărul de tratamente: 2. Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2.

Orz de toamnă

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,3 L/ha

Momentul aplicării: Pentru a reduce înălțimea și căderea plantelor, utilizați produsul de la faza primului internod până la faza frunzei standard (BBCH 31-38).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Orz de primăvară

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha

Momentul aplicării: Pentru a reduce înălțimea și căderea plantelor utilizați produsul de la faza de dezvoltare a tulpinii până în momentul apariției frunzei standard (BBCH 30-36).

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 o temperaturi de aproximativ 10-15°C, iluminare puternică, cerul lipsit de nori sau ușor înnoorat, câmpurile uscate, cu creștere intensă.

2. Utilizarea produsului în condiții de înnoorare 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 de mediu nefavorabili, cum ar fi:

- umiditatea excesivă a solului,
- îngheț, secetă,
- fluctuații mari ale temperaturii de zi-noapte,
- boli sau dăunători;

– pe plantele cu o dezvoltare slabă, de exemplu în perioadele de secetă prelungită, vreme caldă sau fertilizare insuficientă

4. Utilizarea cu alți agenți în condiții nefavorabile de creștere și dezvoltare poate crește riscul de fitotoxicitate.

5. În timpul aplicării produsului evitați:

- răspândirea produsului pe culturile limitrofe,
- suprapunerea soluției de stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate sau de la capetele de rând.

PREGATIREA SOLUTIEI 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. Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii de stropit, pe jumătate umplut cu apă, 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 sanitar de canalizare.

Resturile de soluție sau produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate 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.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind același 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 biologice pe cultura respectivă. Verificați compatibilitatea în recipiente mici și aplicați pe culturile vizate pe suprafețe mici, pentru a verifica apariția eventualelor fenomene de fitotoxicitate.

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 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. 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: 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 PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIA 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 DEȘEURILOR 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 refolesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

CONDITII DE DEPOZITARE SI 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:

UN numar: UN 2810

LICHID ORGANIC TOXIC N.O.S. (BENZYL ALCOHOL); LIQUID ORGANIC TOXIC, N.O.S. (BENZYL ALCOHOL)

Transport, clasa de pericol: 6.1/T1

Grupa de ambalare: III

Risc pentru mediu: da

Precautii speciale pentru utilizatori: se aplica prevederile 274, 614

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