

INVISTER 300 SL

Regulator de creștere pentru culturile de grâu, triticale, rapița

Certificat de omologare nr: 416PC/ 28.02.2018

Conținut în substanță activă: clorură de mepiquat (CAS no 24307-24-6) – 300 g/L (28,76% g/g)

Formulare: Concentrat solubil, SL

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

	
ATENȚIE	
H302 H412	Nociv în caz de înghitire Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P102 P270 P280 P273 P301+ P312	A nu se lăsa la îndemâna copiilor A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/ față. Evitați dispersarea în mediu. ÎN CAZ DE INGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul la o instalație eliminare a deșeurilor periculoase

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 respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 0,25l ; 0,5 L; 1L; 5L; 10L (HDPE/PA; HDPE/PA COEX)

Termen de valabilitate: 4 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 clatesc 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, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE; MOD DE ACȚIUNE

Invister 300 SL este condiționat sub formă de concentrat solubil în apă, de culoare galben-pai și miros caracteristic.

Substanța activă, mepiquat clorură, face parte din grupa regulatorilor de creștere și dezvoltare a plantelor și acționează prin inhibarea sintezei de acid giberelic în plantă.

Produsul, cu acțiune sistemică, este conceput pentru evitarea supradezvoltării plantelor, precum și pentru scurtarea și întărirea tulpinii acestora în sezonul de primăvară. Îmbunătățește calitatea și crește producția culturilor.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul se va aplica cu echipamente autopropulsate, purtate sau tractate, tehnica de stropire recomandată: picături medii

În România, produsul **INVISTER 300 SL** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător/Funcția	Doza
Grâu de toamnă	Prevenirea căderii și reducerea înălțimii plantelor/ Regulator de creștere	0,8–1,3 L/ha Se aplica de la faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30–49) Doza de 1,3L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii culturii
Triticale de toamnă	Prevenirea căderii și reducerea înălțimii plantelor	0,8–1,0 L/ha Se aplică din faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30-49). Doza de 1,0L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii culturii
Rapiță de toamnă	Reducerea înălțimii plantelor	1 tratament/sezon – Toamna : 0,9 L/ha de la 2 până la 6 frunze (BBCH 12-16) sau Primavara: 0,7-0,9 L/ha de la faza de alungire a tijeii florale până la 5 internoduri vizibile BBCH 30-35
		2 tratamente/sezon: Toamna: 0,7-0,9 L/ha BBCH 12-16 de la 2 la 6 frunze și Primavara 0,9 L/ha faza de alungire a tijeii florale până la 5 internoduri vizibile BBCH 30-35

Cultura	Agentul dăunător/Funcția	Doza
Rapiță de toamnă	<i>Regulator de creștere/ Fungicid în combaterea agenților patogeni: Leptosphaeria maculans Alternaria brassicae</i>	2 aplicări/sezon: Primul tratament toamna: 0,5 INVISTER 300SL+ 0,4 L/ha ZIZAN 500SC/ AMBROSSIO 500SC Se aplică toamna în stadiul de 2-8 frunze(BBCH 12-18) Al doilea tratament primavara: 0,4 L/ha INVISTER 300SL +0,5 L/ha ZIZAN 500SC/Ambrossio 500SC Se aplică primăvara de la începutul creșterii tulpinii până la sfârșitul fazei de alungire a tijeii florale(BBCH 30-39)
	<i>Regulator de creștere/ Fungicid pentru combaterea patogenilor: Leptosphaeria maculans Alternaria brassicae</i>	1 tratament/sezon: 0,6 INVISTER 300SL+ 0,5 L/ha ZIZAN 500SC/ AMBROSSIO 500SC Se aplică din faza în faza de alungire a tijeii florale până la 5 internoduri vizibile(BBCH 30- 35)
	<i>Regulator de creștere</i>	0,6 L/ha - 0,7 L/ha; Se aplică pentru reducerea înălțimii plantelor, din faza de creștere a tulpinii până în faza de 5 internoduri (BBCH 30-35). Doza de 0,7 L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii.

Grâu de toamnă

Reducerea taliei și prevenirea căderii plantelor

Doza maximă pentru o singură administrare: 1,3 L/ha

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,8-1,3 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat din faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30–49).

Pentru obținerea unui efect maxim se recomandă utilizarea produsului până în fenofaza BBCH 39.

Cantitatea de apă: 200–300 L/ha

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Triticale de toamnă

Reducerea taliei și prevenirea căderii plantelor

Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,8-1,0 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat din faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30–49).

Pentru obținerea unui efect maxim se recomandă utilizarea produsului până în fenofaza BBCH 39.

Cantitatea de apă: 200–300 L/ha

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Rapița de toamnă

Reducerea înălțimii plantelor/Regulator de creștere

O singură aplicare în sezonul vegetativ

- **tratament în toamnă**

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,9 L/ha

Perioada de aplicare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 6 frunze (BBCH 12–16).

sau

- tratament în primăvară

Doza maximă pentru o singură administrare: 0,9 L/ha

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,7-0,9 L/ha

Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat în faza de alungire a tulpinii principale (BBCH 30–35).

Numărul de tratamente: 1

Două utilizări în sezonul vegetativ:

Primul tratament – toamna

Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,9 L/ha

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,7-0,9 L/ha

Perioada de aplicare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 6 frunze (BBCH 12–16).

Al doilea tratament – primăvara

Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 0,9 L/ha

Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat în faza de alungire a tijeii florale principale până la a 5-a ramificație (BBCH 30–35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2 (1 tratament toamna și/sau 1 tratament primăvara).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Utilizarea produsului INVISTER 300 SL în amestec:

Pentru controlul simultan și al bolilor la cultura de rapiță (putregaiul negru, alternarioza cruciferelor) se recomandă utilizarea Invister 300 SL în amestec cu produsul Zizan 500 SC / Ambrossio 500 SC în următoarele perioade și doze:

O singură utilizare în sezonul vegetativ:

Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat primăvara, în faza alungirii tijeii florale până la a 5-a ramificare (BBCH 30–35):

Invister 300 SL 0,6 L/ha + Zizan 500 SC / Ambrossio 500 SC 0,5 L/ha

Numărul de tratamente: 1

Două utilizări în sezonul vegetativ:

Primul tratament – toamna, de la faza de 2 frunze până la faza de 8 frunze (BBCH 12–18). Pentru a obține efectul maxim se recomandă efectuarea tratamentului de la faza de 4 frunze până la faza de 6 frunze (BBCH 14–16).

Invister 300 SL 0,5 L/ha + Zizan 500 SC / Ambrossio 500 SC 0,4 L/ha

Al doilea tratament – primăvara, în faza de alungire a tulpinii principale, de la începutul alungirii până la stadiul final de alungire a tijeii florale (BBCH 30–39):

Invister 300 SL 0,4 L/ha + Zizan 500 SC / Ambrossio 500 SC 0,5 L/ha

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2 (1 tratament toamna și/sau 1 tratament primăvara).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Regulator de creștere

Doza maximă pentru o singură aplicare: **0,6-0,7 L/ha.**

Perioada de aplicare a produsului: Produsul trebuie utilizat primăvara, în faza de creștere (alungire) a tulpinii până la faza de 5 internoduri vizibile (BBCH 30–35).

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

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

Perioada de aplicare a produsului precum și doza de aplicare, se vor adapta în funcție de caracteristicile solului, de cantitate de azot planificată în fertilizare, de rotația culturilor.

Întreaga suprafață a culturii trebuie corect și uniform acoperită cu soluție.

Pentru a obține cel mai bun efect de scurtare și consolidare a tulpinilor plantelor, tratamentul trebuie efectuat primăvara imediat după atingerea fazei de dezvoltare corespunzătoare.

Dozele maxime recomandate pentru toate culturile înregistrate trebuie utilizate în condiții favorabile de dezvoltare a culturii.

În timpul aplicării produsului evitați:

- dispersia soluției de tratament pe culturile limitrofe;
- suprapunerea benzilor de aplicare ale soluției de tratament la capetele de rând.

În cazul aplicării produsului în amestec de rezervor cu fungicidul Zizan/Ambrossio 500 SC în cadrul strategiei de prevenire a rezistenței, se recomandă:

- utilizarea alternantă a fungicidului cu alte fungicide, care conțin substanțe active din alte grupe chimice, cu mecanism de acțiune diferit,
- evitarea utilizării pe același teren în anul curent și în anii următori a fungicidelor din aceeași grupă, cu același mecanism de acțiune.

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul nu reprezintă un risc pentru culturile ulterioare, într-o rotație normală.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI

Soluția de tratament se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitați conținutul recipientului înainte de deschidere.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă și cantitatea de produs necesare. La umplerea rezervorului echipamentului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului echipamentului de stropit. În lipsa instrucțiunii, adăugați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă, cu 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. Folosiți soluția imediat după preparare. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire adăugată la soluția de stropit, după care se completează cu cantitatea de apă necesară, sub continuă agitare. Dacă rezervorul echipamentului nu este prevăzut cu un amestecător hidraulic se amestecă mecanic soluția din rezervor. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea tratamentului soluția din rezervor trebuie bine omogenizată.

COMPATIBILITATE

Înainte de orice amestec, în afara celor recomandate de producător, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă. Nu se recomandă amestecul cu adjuvanți.

GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluția de stropit rămasă neutilizată sau apa de spălare, se recomandă a fi:

- 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 legislative privind gestionarea deșeurilor.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine. Este absolut necesară o clătire multiplă a acestora.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PREPARATULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la dispersia soluției de tratament și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție (salopetă) în timpul preparării lichidului de pulverizare, în timpul tratamentului și intrării în zona supusă tratamentului.

Evitați contactul cu ochi, pielea sau îmbrăcăminte.

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat tratamentul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când soluția pulverizată nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.

Nu spălați echipamentul utilizat la tratament 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 față de bazinele și cursurile de apă.

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

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 apă (înghițituri mici). Nu administrați 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

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

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.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI 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,
- la temperatura de 0 °C-30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golițe pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse fitosanitare sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător de produse fitosanitare.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânda 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).

INFORMAȚII DE TRANSPORT

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.

Transport terestru ADR / RID:

nu este supus reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase RID/ADR

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