

# ETIUDA 250 EC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor cauzate de ciuperci în culturile de grâu, triticale, secară și orz

Certificat de omologare nr: 1012PC/07.11.2024

Conținut de substanțe active:

Piraclostrobin (CAS no. 175013-18-0) – 250 g/L (23.5% g/g)

Alte substanțe periculoase, care nu sunt substanță activă:

Saruri de calciu ale acidului benzensulfonic cu derivați alchilici C10-13, 1-butanol, hidrocarburi C10-13 < 1% naftalină.

**Formulare:** Concentrat emulsionabil, (EC)

**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)



## Atenție

H315	Provoacă iritarea pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave;
H332	Nociv în caz de inhalare;
H410	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;
P264	Spălați-vă bine fața, mâinile și orice parte a corpului expusă după utilizare;
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340	IN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P305 + P351 + P338	IN 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	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 20 m până la apele de suprafață.



“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. Telefonati 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 înscrisă pe ambalaj

Ambalaj: material/capacitate

HDPE: 250mL; 500mL; 510L; 564L; 600mL; 800mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5L; 5,85L; 6L; 124L; 220L; 222L.

HDPE/PA: 275 mL; 323 mL; 500 mL; 550 mL; 574 mL; 1 L; 1,1 L; 5 L; 5,5 L; 5,85 L 10 L

HDPE/F: 5,95 L;

HDPE/EVOH: 500 mL; 1 L; 5 L; 10 L; 20 L.

**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

Fungicid sub formă de emulsie concentrată, limpede, omogenă, de culoare galben-ocru, cu miros caracteristic.

Produsul conține piraclostrobin, substanță activă din grupa chimică a strobilurinelor, iar conform clasificării FRAC din grupa 11 -fungicide Qol-inhibitori ai respirației la nivel celular-inhibitori ai citocromului bc1.

#### MOD DE ACȚIUNE:

Piraclostrobin este o strobilurină cu acțiune translaminară și sistemică locală, inhibă germinația sporilor și controlează dezvoltarea miceliului și sporularea. Produsul ETIUDA 250EC are acțiune protectivă, curativă și eradicativă pentru controlul bolilor specifice culturilor de grâu, orz, seară, triticeale.

#### APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu echipamente de pulverizare terestre. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Produsul ETIUDA 250EC este omologat în România

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)	Nr de tratamente/sezon
Grâu de toamnă	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> , (pătarea galbenă a frunzelor), <i>Mycosphaerella graminicola</i> ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) (septorioză), <i>Blumeria graminis</i> , (făinarea) <i>Puccinia recondite</i> (rugină brună a cerealelor), <i>Puccinia striiformis</i> (rugină galbenă a cerealelor),	1 L/ha BBCH 25-69	2 tratamente la interval de 21 zile

	<i>Fusarium avenaceum</i> (fuzarioză) <i>Phaeosphaeria nodorum</i> ,		
Triticale de toamnă	<i>Rhynchosporium secalis</i> (rincosporioza) <i>Blumeria graminis</i> (făina-rea), <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (pătarea galbenă a frunzelor) <i>Mycosphaerella graminicola</i> ,(septorioză) <i>Fusarium avenaceum</i> (fuzarioză).	1 L/ha BBCH 25-69	2 tratamente la interval de 21 zile
Secară de toamnă și de primăvară	<i>Rhynchosporium secalis</i> , (rincosporioza) <i>Puccinia recondite</i> (rugina bruna), <i>Mycosphaerella graminicola</i> ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) (septorioza cerealelor) <i>Blumeria graminis</i> (făinarea cerealelor), <i>Phaeosphaeria nodorum</i> .	1 L/ha BBCH 25-69	2 tratamente la interval de 21 zile
Orz de primăvară	<i>Pyrenophora teres</i> (pătarea reticulară) <i>Blumeria graminis</i> (făina-rea cerealelor), <i>Rhynchosporium secalis</i> (rincosporioza), <i>Puccinia hordei</i> (rugina brună a orzului) <i>Cochliobolus sativus</i> (helmentosporioza)	1 L/ha BBCH 25-59	2 tratamente la interval de 21 zile

#### **Momentul aplicării:**

Culturi de toamnă: Grau, Triticale, Secara – se aplică primăvara, ca măsura preventivă sau când se observă primele simptome ale bolii, de la sfârșitul înfrățirii până la sfârșitul înfloririi(BBCH 25-69).

Culturi de primăvara:

Orz- se aplică ca măsura preventivă sau când se observă primele simptome ale bolii, de la sfârșitul înfrățirii până la sfârșitul stadiului de înspicare(BBCH25-59).

***Omologarea acestor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce privește eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.***

**Secară de primăvară:** se aplică ca măsura preventivă sau când se observă primele simptome ale bolii, de la sfârșitul înfrățirii până la sfârșitul infloririi(BBCH 25-69).

Numarul maxim de tratamente: 2 tratamente/ sezon vegetativ.

Intervalul dintre tratamente: 21 zile;

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE**

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii: 35 zile (pentru culturile de toamnă și primăvară).

Evitați dispersarea soluției de stropire pe culturile învecinate și pe zonele adiacente zonei care urmează să fie stropit.

Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței în rândul populațiilor care provoacă boli, se recomandă să:

- Aplicați produsul profilactic( preventiv)
- Respectați cu strictețe dozele recomandate;
- Nu depășiți numărul maxim de tratamente recomandate( 2 tratamente pe sezon de vegetație);
- utilizați alternativ fungicide(substanțelor active) cu un mecanism de acțiune diferit, sau utilizați produsul în amestec cu substanțe active din grupe diferite;
- evitați utilizarea fungicidelor din grupa 11 FRAC în următorul sezon de vegetație, pe aceeași asolament.
- utilizați fungicidele în cadrul unui program integrat de protecție, conceput în conformitate cu metodele integrate de protecție a diferitelor specii de plante.
- în timpul vântului care ar putea împrăști soluția de stropire pe culturile adiacente.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE**

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare și se va utiliza imediat după preparare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă și cantitatea de produs necesare. 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 la soluția de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară sub agitare continuă.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluția din rezervorul echipamentului de stropit trebuie bine omogenizată.

### **GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR**

Soluția de tratament nefolosită și apa rezultată de la spălarea echipamentelor de stropit 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 legislative privind gestionarea deșeurilor.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI**

Înainte de utilizarea produsului se vor informa despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

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

Evitați contactul produsului cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Evitați inhalarea vaporilor la pulverizarea produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi și față și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) în timpul preparării soluției de stropire și în timpul tratamentului.

Purtați mănuși de protecție când inspectați zona tratată.

În timpul pulverizării produsului, se păstrează o zonă de protecție de cel puțin 5 m față de locuințe/gospodării, precum și fața de drumurile de acces.

În timpul pulverizării utilizați tehnici de reducere a derivei (înălțimea minimă admisă a rampei de pulverizare, duze orientate în sens opus direcției de deplasare, duze de reducere a driftului).

După tratament, amplasați în locuri vizibile placute cu textul: „Este interzis accesul persoanelor străine în zona tratată cu produs de protecție a plantelor.” Plăcuțele se vor menține până la recoltarea culturii.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul 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 în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

Pentru a proteja organismele acvatiche, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 20 m de la rezervoare și cursurile de apă, cu utilizare simultană a tehnicilor de reducere a driftului cu 50% în timpul tratamentului.

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

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

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 uscat, rece, bine ventilat, protejat împotriva umidității,
- la o temperatură de 0-30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase. Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

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

Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate: apălați la un medic/solicitați îngrijiri medicale.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: +40 215 992 300 sau 112(24/7)

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

### **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. 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. Un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate emite gaze periculoase: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului. Expunerea la produse de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați vapori, gaze și vapori.

#### Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările.

#### **INFORMAȚII DE TRANSPORT:**

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport ONU:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (PIRACLOSTROBINA)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (PIRACLOSTROBINA)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupa de ambalare: III

Pericole pentru mediu: da

Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; se aplică dispoziții speciale 5.2.1.8

**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.