PROTIKON 250EC

Fungicid sistemic cu acţiune preventivă şi curativă pentru combaterea bolilor din culturile de grau, rapiţă, secară, muştar, mac

Certificat de omologare nr: 789 PC/23.08.2022
Conținut în substanță activă: protioconazol (CAS no.178928-70-6)- 250 g/L(24,6% g/g)
Formulare: concentrat emulsionabil EC
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI: JM83-87CK-J577-GSSM

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, www.ro.innvigo.com



GHS07 **GHS09**

ATENTIE	
H315 H319 H335 H410	Provoacă iritarea pielii Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P305 + P351 + P338 P304+ P340 P302 + P352 P391 P501	Evitați inhalarea lichidului pulverizat. Evitati dispersarea in mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. 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 INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. Colectați scurgerile de produs. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor 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.

Capacitate ambalaj: *HDPE/PA ambalaj:* 275 ml, 323 ml, 500 ml , 550 ml , 574 ml, 1000 ml, 1100 ml, 5000 ml, 5000 ml ; 5500 ml, 5850 ml, 10000 ml .
HDPE/EvOH ambalaj: 250 ml , 0.5 l , 1 L, 10 l , 20 l
HDPE/F: 312 ml , 318 ml, 570 ml, 575 ml, 580 ml 585 ml, 1150 ml, 1160 ml, 1170 ml, 1185 ml, 1200 ml, 5880 ml ; 5950 ml , 5950 ml, 10000 ml.

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricației**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
FUNGICID, sub formă de concentrat emulsionabil, (EC), limpede omogen,de culoare de la galben pai la brun, cu miros puternic, caracteristic.
MOD DE ACȚIUNE
FUNGICID cu acțiune sistemică, utilizat pentru prevenire, intervenție și distrugerea fungilor din culturi.
Produsul conține substanța activă protioconazol care aparţine grupei triazoli(conform FRAC, grupa 3), inhibitori de demetilare în biosinteza sterolilor.

MOD DE APLICARE
Produsul fitosanitar este destinat utilizării cu pulverizatoare terestre .Tehnica de stropire recomandată: picături fine.

In România, produsul PROTIKON 250EC este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	**Agentul patogen**	**Doza (L/ha)**
Grâu de toamnă	Septorioza *(Septoria tritici/ Zymoseptoria tritici)*	0,8 L/ha BBCH 26-69; 2 tratamente
	Pătarea în ochi a bazei tulpinii *(Pseudocercosporella herpotrichoides/Ocumalicula yallundae),* fuzarioză*(Fusarium sp.),* făinarea grâului(*Blumeria graminis),* Septrioza plew *(Septoria nodorum),* rugina bruna*(Puccinia recondite),* pătarea reticulară a frunzelor de grâu*(Pyrenophora tritici-repentis),* septoria frunzelor de grâu *(Septoria tritici/ Zymoseptoria tritici)*	0,8 L/ha BBCH 26-69
Rapiţă de toamnă	putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,8 L/ha BBCH 61-65

	alternarioză (*Alternaria brassicace*), putregaiul negru al rapiţei (*Plenodomus lingam)*	0,8 L/ha BBCH 65-69
Rapiţă de primăvară	alternarioză (*Alternaria brassicace*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,8 L/ha BBCH 59-69
Secară	Pătarea în ochi a bazei tulpinii, frângerea paiului *(Oculimacula yallundae),* fuzarioza*(Fusarium sp.), făinarea cerealelor (Blumeria gramminis),* pătarea brună a frunzelor de cereale(*Dreschlera tritici-repentis*), rugina brună a secarei *(Puccinia recondita),* rugina galbenă a cerealelor și gramineelor (*Puccinia striiformis),* rincosporioza cerealelor *(Rynchosporium secalis), Septorioza plew (Septoria/Stagonospora nodorum)*	0,8 L/ha BBCH 26-69 2 tratamente
Mac de grădină	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	0,8 L/ha BBCH 59-69
Mustar	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), alternarioză, (*Alternaria brassicace*), putregaiul uscat al verzei (*Phoma lingam*)	0,8 L/ha BBCH 59-69

Grâu de toamna
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, primăvara, de la faza de înfrăţire completă până la faza de înflorire totală (BBCH 26- 69). Pentru combaterea bolilor de la baza tulpinii, produsul se aplică de la faza de începutul alungirii tulpinii până la faza celui de-al 2-lea internod (BBCH 30-32). Pentru combaterea bolilor spicului, se aplică începând cu faza de înflorire (BBCH 61-69).
Numărul de tratamente: 1
septorioza frunzelor de grâu
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, primăvara, de la faza de înfrățire până la faza de înflorire totală (BBCH 26-69).
Numărul de tratamente: 2, la cel puțin 21 zile între ele.

Rapița de toamnă
putregaiul alb
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la începutul fazei de înflorire până la mijlocul înfloririi (BBCH 61-65).
Numărul de tratamente: 1
alternarioză, putregaiul uscat al verzei
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înflorire completă până sfârșitul înfloririi (BBCH 65-69).
Numărul de tratamente: 1

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Rapiță de primăvară
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la apariţia primelor petale vizibile până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha

Omologarea următoarelor 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 priveşte eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.
Secară de primăvară
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înfrăţire până la sfârșitul fazei de înflorire a culturii(BBCH 26-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2, la cel puțin 21 zile între tratamente.
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
Mac de grădină
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înflorire până la sfârșitul înfloririi (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
Muștar alb
Putregaiul alb, alternarioză, putregaiul uscat al verzei.
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de mugure galben până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
ROTAŢIA CULTURILOR
Produsul nu reprezintă un risc pentru culturile ulterioare din ciclul de rotaţie normală. În cazul necesității desfiinţarii timpurii a culturii tratate cu produs, pot fi cultivate după arătură la o adâncime de 25 cm, toate culturile recomandate pentru rotație.
MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare)
Grâu de toamnă, secară– 35 zile
Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară, mac de grădină, muștar alb – 56 de zile

- Tratamentul trebuie efectuat la o temperatură a aerului de peste 12 °C.
- Produsul poate prezenta un nivel mediu de combatere a bolilor de bază ale tulpinii cerealelor.
- În timpul utilizării produsului nu permiteţi răspândirea solutiei de stropire asupra culturilor limitrofe.
- Produsul conține substanţa activă protioconazol, din grupul triazolilor (fungicizi inhibitori ai biosintezei sterolilor – inhibitori de demetilare SBI-DMI, conform clasificării FRAC grupa 3). Ca parte a strategiei de combatere a imunităţii bolilor, se recomandă, printre altele:
  - utilizarea produsului în principal la tratamentele preventive,
  - respectarea dozelor recomandate,

- utilizarea alternativă a unor produse fungicice care conțin substanțe active din alte grupe chimice, cu mecanisme de acțiune diferite (utilizare alternativă sau amestec în rezervor),

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs necesară. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În lipsa acesteia, cantitatea măsurată de produs se adăugă în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie 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 soluţia din rezervor.

Stropiți cu agitatorul pornit. După lucru echipamentele utilizate se spală foarte bine. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele produselor partenere, înainte de orice amestec, se vor consulta tabelele de compatibilităţi şi se va efectua un test pe o suprafaţă mică din cultura respectivă, observând eventuale efecte fitotoxice.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia de stropire neutilizată și apa folosită pentru spălarea echipamentului pot fi:

- 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 utilizare echipamentul folosit pentru tratament trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puţin două ori.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la dispersia soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

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

Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor sau a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotrivacontactului cu produse de protecție a plantelor în timpul preparării soluţiei de lucru și în timpul tratamentului.

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

Spălați bine mâinile după utilizare.

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m faţa de locuințe/gospodării.

În timpul pulverizării, utilizați tehnici pentru a reduce dispersia necontrolată a soluţiei de lucru (duze anti-drift, viteză redusă a vehiculului, aplicarea pe vreme stabilă etc.).

După tratament, puneţi în locurile vizibile din jurul culturii panouri de avertizare *Accesul persoanelor neautorizate în zona tratată cu produs fitosanitar este interzisă*. Panourile trebuie să fie afișate până la recoltare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):

nu intrați până când soluţia nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul inspecției culturii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIE A MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În perioada de înflorire a plantelor agricole se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m faţa de bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ALE 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 temperatură de 0 °C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor golite de produse fitosanitare pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de produsul trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta produsului.
În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucureşti, Romania

MĂSURI 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.
Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Se va evita stingerea incendiilor cu flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
In timpul arderii, amestecul poate produce compuşi periculoşi: monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.: Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați
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 eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAŢII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL)

RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupa de ambalare: III

Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; şi 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.