FLUTRIX 050 FS

Fungicid sistemic, de contact şi penetrant pentru tratarea semințelor de grâu, orz, triticale, secară, ovăz.

Certificat de omologare nr: 727PC/07.12.2021
Conţinut de substanţă activă:
triticonazol (CAS nr. 131983-72-7)– **25 g/L (2,41%)**
fludioxonil (CAS nr. 131341-86-1) **– 25 g/L (2,41%)**

Formulare: suspensie concentrată pentru tratamentul semintei, FS
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI code: H9EX-DHGK-F99S-67FV

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia 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,



GHS07 GHS09

PERICOL	
H319 H410	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 EUH401	Conţine 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P273 P280 P305+ P351+P338 P310 P337+P313 P391 P501	Evitaţia dispersia în mediu. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și protecție a căilor respiratorii. 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. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOICA/un medic. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul. Colectaţi scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul /recipientul la o unitate autorizatăpentru colectarea deşeurilor.

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. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Capacitate ambalaje:
HDPE: 188 mL; 250mL; 500L; 510mL; 564mL; 600mL; 800mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5 L; 5,85 L; 6L; 22L; 124L; 220L; 222 L;
HDPE/PA 275mL; 323mL; 500mL; 550mL; 574mL; 1L; 1,1L; 5,5L; 5,85L; 10L
HDPE/F 5,95L.
HDPE/EvOH 500 mL; 1L; 5L; 10L; 20L.

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

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultata 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 si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

PROPRETATI FIZICO-CHIMICE
Flutrix 050FS este fungicid formulat ca o suspensie concentrată de culoare rosie intensă, cu miros caracteristic destinată pentru tratarea seminţelor,

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE:
Flutrix 050FS, fungicid pentru tratarea seminţelor de cereale, este un amestec de 2 substanţe active cu 2 moduri diferite de acţiune, cu spectru larg de combatere a agenţilor patogeni de pe suprafaţa seminţelor. Produsul are efect de suprafaţă şi sistemic , acţionând ca o barieră protectoare în jurul seminţei împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe suprafaţa seminţe sau în interiorul acestora.
Produsul conține substanța activă fludioxonil , compus fenilpirolic din grupa inhibitorilor de transducție a semnalului, clasificat conform FRAC in Grupa 12 și triticonazol, triazol, din grupa inhibitorilor de biosinteză a sterolilor – SBI-DMI, clasificat conform FRAC în Grupa 3.

MODUL DE UTILIZARE
Tratarea seminţelor trebuie efectuată în maşinile mecanice de tratat adaptate produselor de tratare sub formă lichidă sau suspensii.
In România, produsul Flutrix 050 FS este omologat conform talelului de mai jos:

Cultura	**Organismul dăunător**	**Doza de utilizare (L produs/ 100kg sămânţă)**	**Nr. de trat. max.**	**Volumul de apă (litri/100 kg samanta**)	**Timp de pauză (zile)**
Grâu de toamnă	Mălura comuna(*Tilletia caries,* fuzarioză*(Fusarium sp.),* mucegaiul de zăpadă al cerealelor*(Microdochium majus)*	200 mL produs /100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Triticale de toamnă	fuzarioză*(Fusarium sp.),* mucegaiul de zăpadă al cerealelor*(Microdochium majus)*	200 mL produs /100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Orz de toamnă	fuzarioză(*Fusarium spp.*), pătarea reticulară a frunzelor de orz *(Drechslera teres*) tăciunele îmbrăcat al orzului(*Ustilago hordei*), tăciunele zburător al orzului(*Ustilago nuda*) sfâsierea frunzelor de	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-

	orz(*Pyrenophora graminae*);				
Secară de toamnă	fuzarioză(*Fusarium sp.)*,mucegaiul de zăpadă al cerealelor (*Microdochium majus*), tăciunele frunzelor și tulpinilor de secară *(Urocystis occulta)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700mL apă/100 kg sămânţă	-
Orz de primăvară	fuzarioză(*Fusarium spp.),* pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Drechslera teres*) tăciunele zburător al orzului(*Ustilago nuda*) sfâsierea frunzelor de orz(*Pyrenophora graminae*);	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Grâu de primăvară	Mălura comuna(*Tilletia caries*), fuzarioză(*Fusarium sp.)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Ovăz de primăvară	fuzarioză*(Fusarium sp.)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la tratarea cu produs până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare): nu se aplică.
Perioada de la tratrea cu produs a semminţelor până când animalele pot fi hrănite cu plante cu aceste plane: nu se aplică.

1. Tratați doar semințele bine curățate.
2. Tratamentul trebuie efectuat înainte de semănare.
3. Seminţele tratate trebuie să fie complet şi uniform acoperite cu produs.
4. Seminţele tratate pot fi folosite numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestora pentru consum sau ca hrană pentru animale.
5. Nu tratați semințele cu o umiditate mai mare de 16% sau tratate anterior cu un alt produs.
6. După tratament, lăsați semințele tratate în saci deschiși până la uscarea acestora.
7. Depozitați semințele tratate în pungi groase, etichetate și bine închise, în camere separate, uscate și bine ventilate, departe de alimente și furaje.
8. Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
9. Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu produs este de 250 kg/ha.
10. Produsul conține două substanțe active cu mecanisme diferite de acțiune: fludioxonil și triticonazol. Ca parte a strategiei împotriva dezvoltării rezistenței la boli, se recomandă:
    - utilizarea produsului numai la doza recomandată.
    - introducerea în programul adoptat de protecție împotriva bolilor a produselor care conțin substanțe active din alte grupe decât Grupele 12 și 3 FRAC.
11. Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

<u>Pachetele de semințe tratate trebuie să conțină următoarele fraze:</u>

- Materialul tratat poate fi folosit numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestuia pentru consum sau ca hrană pentru animale.
- Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu agent este de 250 kg/ha.
- Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
- Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
- Pentru protejarea păsărilor și a mamiferelor care trăiesc liber:
- Boabele de semințe tratate trebuie să fie complet acoperite cu pământ – asigurați-vă că semintele tratate sunt, de asemenea, complet acoperite la capetele rândurilor,

- Colectați boabele de semințe împrăştiate accidental.

TRATAREA SEMINȚELOR

Maşinile de tratat seminţe trebuie să fie curate și fără resturi de alte produse de protecţie a plantelor.

Tratarea trebuie efectuată în maşinile mecanice de tratat semințe aflate în mișcare continuă în conformitate cu instrucţiunile acestei mașini de tratat semințe. Înainte de începerea tratamentului, maşina de tratat semințe trebuie calibrată. Efectuaţi operaţiunea de tratare a semințelor fără întrerupere pentru a evita uscarea suspensiei.

Respectați cu strictețe doza recomandată de produs. Semințele care urmează să fie tratate trebuie curățate de praf, uniform nivelate in maşina de tratat. Se va evita contaminarea seminţelor sau tratarea seminţelor cu boabe slab dezvoltate.

PREGĂTIREA SUSPENSIEI

Doza de produs trebuie respectată cu strictețe.

Înainte de utilizare agitați conținutul ambalajului.

Suspensia pentru tratare trebuie preparată în rezervorul mașinii de tratat semințe sau intr-un vas separat. Se adaugă mai Intâi cantitatea măsurată de apă, apoi cantitatea corespunzătoare de produs și se agită bine. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în soluţia din rezervorul maşinii de tratat seminţe.

Soluţia de tratare poate fi utilizată în 24 de ore de la preparare. Tratați cu agitatorul maşinii pornit. Materialul de însămânțare tratat trebuie să fie acoperit bine și uniform cu produs. După utilizare aparatura trebuie spălată bine cu apă de cel puţin trei ori.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE SUSPENSIE ȘI SPĂLAREA APARATELOR

După utilizare, echipamentul trebuie spălat bine cu apă de cel puţin trei ori, conform instrucţiunilor maşinii de tratare seminţe.

Resturile de suspensie și apa folosită pentru spălarea mașinii de tratare a semințelor trebuie:

- să fie utilizate pentru prepararea suspensiei ulterioare pentru tratarea semințelor, dacă acest lucru este posibil,
- 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.

După lucru, curățați bine echipamentul și spălați-l conform instrucțiunilor aparatului de tratare.

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

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

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi sau față și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) în timpul calibrării, preparării soluţiei de pulverizare, ambalării și curățării echipamentului

Limitați timpul de lucru al operatorului la 4 ore pe zi

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (salopete) în timpul operațiunilor de ambalare și semănare. Folosiți numai semănătoare automate.

Spălați bine mâinile după utilizare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu preparatul 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.

Pentru protejarea păsărilor și a mamiferelor care trăiesc liber:

- boabele de semințe tratate trebuie să fie complet acoperite cu pământ – asigurați vă că boabele tratate sunt, de asemenea, complet acoperite la capetele rândurilor,
- colectați semințele împrăştiate accidental.

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,
- la o temperatura de 0°C–30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.
Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate pentru colectare de deșeuri periculoase.
Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse de protecție a plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic si arătaţi recipientul sau eticheta.
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.
Dacă iritarea ochilor persistentă : adresați-vă unui medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală:
Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00).
Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti**.**

Informaţii privind transportul:
Nr. UN : 3082
ADR/RAD/AND:
ADR: Substanţe periculoase pentru mediu, lichid, N.O.S.(TRITICONAZOLE, FLUDIOXONIL)
RID: lichid periculos pentru mediu, N.O.S. (TRITICONAZOL, FLUDIOXONIL)
Grupa ambalare : III
Clasa ADR : 9/M6
Prevederi speciale: 274; 335; 375; 601. Se aplica 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 Fitosanitară Judeţene sau reprezentanţilor Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.