

TOPREX



Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Adama Agricultural Solutions S.R.L., Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702, România. Tel.: +40 21 307 76 12

Substanță activă: 125 g/l (11,3 % g/g) paclobutrazol (CAS 76738-62-0) + 250 g/l (22,5% g/g) difenoconazol (CAS 19446-68-3)

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: paclobutrazol

Fungicid

Formulare: suspensie concentrată

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 040PC din 27.02.2014

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între +5 °C și +25 °C.

ATENȚIE



Fraze de pericol:

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH 208: Conține 1,2-benzisotiazol-3 onă. Risc de reacție alergică.

EUH 401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele 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 metri** până la apele de suprafață!

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SANATATEA UMANA SI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: rapiță.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Proprietăți fizico-chimice: TOPREX se prezintă sub formă de suspensie concentrată de culoare bej.

Mod de acțiune:

TOPREX este un produs mixt compus dintr-un regulator de creștere - paclobutrazol și un fungicid - difenoconazol. Substanțele active sunt absorbite rapid de plantă și sunt transportate acropetal în xilemul

țesutului plantelor. Acțiunea de reglare a creșterii se bazează pe interferarea în biosinteza giberelinei vegetale, astfel împiedicându-se înmulțirea și diviziunea celulelor. Astfel, se încetinește creșterea exagerată în înălțime a tulpinii, în scopul îmbunătățirii capacității de supraviețuire în timpul iernii precum și a stabilității culturii. În acest fel este diminuat și riscul de iernare și protejarea potențialului de producție al culturii. Acțiunea fungicidă a lui TOPREX se bazează pe interferarea în biosinteza ergosterolului în membranele celulare ale ciupercilor. TOPREX acționează împotriva putregaiului uscat al tulpinii, preventiv și curativ.

Spectru de acțiune:

TOPREX are acțiune de regulator de creștere și combaterea putregaiului uscat al tulpinilor (*Phoma lingam* sau *Leptosphaeria maculans*) în cultura de rapiță.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la:

Cultura	Boli	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Volum de apă (litri/ha)	Timp de pauză până la recoltare: (zile)
Rapiță de toamnă	Putregaiul uscat al tulpinilor (<i>Phoma lingam</i>)	0,5 l/ha	4 frunze (BBCH14) până la stoparea creșterilor la intrarea în iarnă	2	o aplicare în toamnă și una în primăvară	200-300	-
Rapiță de toamnă	Putregaiul uscat al tulpinilor (<i>Phoma lingam</i>)	0,5 l/ha	Începerea alungirii tulpinii până la stadiul de buton floral verde alungit (BBCH35-55)	2	o aplicare în toamnă și una în primăvară	200-300	-
Rapiță de toamnă	Regulator de creștere	0,5 l/ha	4 frunze (BBCH14) până la stoparea creșterilor la intrarea în iarnă	2	o aplicare în toamnă și una în primăvară	200-300	-
Rapiță de toamnă	Regulator de creștere	0,5 l/ha	Începerea alungirii tulpinii până la stadiul de buton floral verde alungit (BBCH35-55)	2	o aplicare în toamnă și una în primăvară	200-300	-

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: +40 21 307 76 12.

Timpul de pauză până la recoltare: Timpul de pauză de la ultimul tratament și până la recoltare este asigurat prin condițiile de utilizare și perioada de vegetație între momentul aplicării și cel al recoltării și de aceea nu este necesară stabilirea unui interval de așteptare în zile.

Recomandări de aplicare:

Rapiță de toamnă

(La începerea contaminării, toamna de la 4 frunze (BBCH 14) până la stoparea creșterilor la intrarea în iarnă)

Putregaiul uscat al tulpinilor
(*Leptosphaeria maculans*
(*Phoma lingam*))

0,5 l/ha în 200 - 300 l apă/ha.

Aplicare toamna: La începutul contaminării de la BBCH 14 până la sfârșitul vegetației.

Maxim două aplicări (una toamna și una primăvara) pentru fiecare cultură prin pulverizare.

Rapiță de toamnă <i>(La începerea contaminării, primăvara de la BBCH 35 până la BBCH 55)</i> Putregaiul uscat (Leptosphaeria maculans(Phoma lingam))	0,5 l/ha în 200 - 300 l apă/ha. Aplicare primăvara: La începutul contaminării primăvara de la Începerea alungirii tulpinii până stadiul de buton floral verde alungit (BBCH 35 până la BBCH 55) Maxim două aplicări (una toamna și una primăvara) pentru fiecare cultură prin pulverizare.
Rapiță de toamnă <i>(La începerea contaminării toamna de la 4 frunze (BBCH 14) până la stoparea creșterilor la intrarea în iarna)</i> Regulator de creștere toamna	0,5 l/ha în 200 - 300 l apă/ha. Aplicare toamna: La începutul contaminării de la BBCH 14 până la sfârșitul vegetației. Maxim două aplicări (una toamna și una primăvara) pentru fiecare cultură prin pulverizare.
Rapiță de toamnă <i>(La începerea contaminării, primăvara de la BBCH 35 până la BBCH 55)</i> Regulator de creștere primăvara	0,5 l/ha în 200 - 300 l apă/ha. Aplicare primăvara: La începutul contaminării primăvara de la Începerea alungirii tulpinii pana stadiul de buton floral verde alungit (BBCH 35 până la BBCH 55) Maxim două aplicări (una toamna și una primăvara) pentru fiecare cultură prin pulverizare.

La aplicarea TOPREX, se va urmări distribuirea uniformă a amestecului pulverizat.

Atentie!!! Nu trebuie depășită cantitatea maximă de 80 g paclobutrazol/an pe aceeași suprafață.

La aplicarea conform recomandarilor, TOPREX acționează și împotriva contaminării cu făinare (Erysiphe cruciferarum), cilindrosporioză (Cylindrosporium concentricum), boala petelor rotunde (Mycosphaerella brassicicola) precum și putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea).

Compatibilitate: TOPREX este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. TOPREX este miscibil cu erbicide, insecticide, fungicide și regulatori de creștere. Este posibilă adăugarea de îngrășăminte foliare (de ex. bor, sulfat de magneziu).

TOPREX este miscibil cu soluție din azotat de amoniu și uree diluată (AHL) până la 20 kg N/ha. Raportul AHL față de apă trebuie să fie de cel puțin 1:3 - 5. Amestecurile vor fi aplicate pe loc. La amestecarea cu alte produse se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale produselor cu care se amestecă TOPREX. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventuale efecte negative cauzate de amestecuri în rezervor nerecomandate de noi, în special amestecuri multiple. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

În cazul în care se dorește amestecarea produsului cu un alt produs în formă solidă acesta din urmă va fi introdus în rezervor primul.

Toleranța culturii: TOPREX s-a dovedit a fi foarte compatibil cu toate varietățile de rapiță de toamnă testate, atunci când este folosit conform recomandărilor.

Prepararea soluției:

Se va evita păstrarea resturilor de la soluție de tratat rămasă. Se va pregăti doar cantitatea de lichid care este efectiv necesară. Din acest motiv, se recomandă calcularea cu exactitate a cantității de lichid necesare. În special în cazul recipientelor mari de pulverizare se impune folosirea unui aparat de măsurare a volumului debitului la umplerea rezervorului. În cadrul procesului de preparare, se recomandă purtarea de echipament de protecție.

1. Se va umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară.
2. Se va porni agitatorul.
3. Înainte de umplere, agitați bine produsul!
4. Introduceți produsul în rezervor prin dispozitivul de umplere sau direct în rezervor.
5. Clătiți de 3 ori recipientele golite în care ați preparat produsul și adăugați apa rezultată în urma clătirii la lichidul de stropire.

6. Umpleți rezervorul cu apă.

7. Pulverizați lichidul imediat după preparare cu agitatorul pornit.

Nu lăsați lichidul de pulverizare după aplicare mult timp în rezervorul pulverizatorului. Se va controla permanent consumul de lichid de pulverizare în timpul lucrului în raport cu suprafața tratată. Se recomandă un aparat de măsurare a debitului și dozei ca instrument tehnic ajutător.

În timpul deplasării și în timpul extragerii din rezervor se va menține agitatorul în funcțiune.

Volumul de apă ce trebuie utilizat: 200-300 l/ha

Spălarea echipamentului:

După încheierea pulverizării, aparatul trebuie clătit temeinic:

1. Resturile ce nu pot fi evitate tehnic se vor dilua cu apă în raport de 1:10 și vor fi aplicate pe suprafața tratată în prealabil menținând agitatorul pornit.

2. Se va umple cu apă aproximativ 10-20 % din conținutul rezervorului și suprafața interioară a rezervorului se va clăti prin pulverizare, cel mai bine folosind duza de curățare integrată. Se va adăuga o substanță de curățare adecvată și se va porni agitatorul timp de cel puțin 15 minute. La final, lichidul rezultat în urma clătirii va fi pulverizat pe suprafața tratată în prealabil cu ajutorul duzelor și cu agitatorul pornit.

3. Se va umple cu apă aproximativ 10 % din conținutul rezervorului și se va clăti prin pulverizare, conform descrierii de mai sus, suprafața interioară a rezervorului. Se va porni agitatorul timp de 10 minute. La final, lichidul rezultat în urma clătirii va fi pulverizat pe suprafața tratată în prealabil cu ajutorul duzelor și cu agitatorul pornit.

Se va efectua pe câmp curățarea temeinică a duzelor de pulverizare cu apă și peria. Se va evita pătrunderea apei contaminate rezultate în urma curățării, prin rigolele din curte în canalizare sau apele de suprafață.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

A nu se pătrunde din nou pe suprafețele/ culturile tratate decât după uscarea stratului de soluție pulverizată.

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Material adecvat: cauciuc nitrilic. Timpul de penetrare : > 480 min. Grosimea mănușii : 0,5 mm la manipularea produsului nediluat.

A se purta costum de protecție împotriva produselor de protecția plantelor și încălțăminte rezistentă (de ex. cizme de cauciuc) la manipularea produsului nediluat. Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, șorțuri, mănuși, cizme, etc.). Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

A se purta șorț de cauciuc la manipularea produsului nediluat.

A se spăla mănușile înainte de scoatere.

Primul ajutor: Se recomandă să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta, contactați un centru de informare toxicologică sau un medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. NU SE VA PROVOCA VOMA.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor. Agent de stingere pentru incendii mici: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon. Agent de stingere incendii mari: spumă rezistentă la alcool și apă pulverizată. Nu utilizați jet continuu de apă deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Întrucât produsul conține compuși organici combustibili, prin ardere produsul va forma fum dens negru iritant și toxic. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi îmbrăcăminte de protecție completă și aparat autonom de respirat.

Măsuri de protecția mediului:

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, se vor înscrie măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă;
- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Pentru evitarea contaminării apelor produsul trebuie aplicat la o distanță de apele de suprafață – cu excepția apelor de suprafață curgătoare ocazional, inclusiv ape curgătoare periodic de **15 metri**.
- a nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său;
- a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață; a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri!

Nu se vor contamina apele de irigații sau de uz menajer și nici heleșteele, șanțurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile de produs.

La doza omologată produsul nu este periculos pentru albine.

Indicație importantă: Substanțele active conținute de TOPREX, difenoconazol și paclobutrazol, aparțin grupei de inhibitori ai biosintezei ergosterolului. La amestecarea cu insecticide din clasa substanțelor active a piretroidelor, clasificarea privind toxicitatea pentru albine se modifică. A se evita aplicarea acestui tip de amestec pe plantele înflorite. Substanța este clasificată ca nefiind toxică pentru populațiile speciei *Aphidius rhopalosiphi* (viespea culturilor).

Măsuri în caz de deversări accidentale:

Se izolează scurgerea și apoi se colectează produsul cu ajutorul unui material absorbant (ex.: nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și se depozitează într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

Eliminarea ambalajelor goale:

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecția Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Condiții de manipulare, depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. Temperatura de depozitare între +5 °C și +25 °C.

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalaje originale, închise etanș.

În atenția utilizatorului:

Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile

datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Oficiile Fitosanitare Județene sau Adama Agricultural Solutions S.R.L., Tel.: +40 21 307 76 12.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta
© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:
Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (L-V, 8.00-15.00).

sau

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.