

## Toprex 375 SC

### Taimekaitsevahend FUNGITSIID

**Preparaadi vorm:** Suspensioonikonsentraat (SC)  
**Toimeaine:** 250 g/l difenokonasool, 125 g/l paklobutrasool  
**Kasutusala:** Laia toimespektriga süsteemne fungitsiid-kasvuregulaator fomoosi, tsüliindrosporioosi ja kuivlaiksuse tõrjeks ning kasvu reguleerimiseks talirapsil.  
**Eesti reg. nr.** 0483/29.08.12  
**Pakend:** 1 l, 5 l, 20 l  
**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt  
**Tootepartii number:** vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikku ainet paklobutrasool, difenokonasool-

**Toprex 375 SC-d võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**  
**Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.**

**Keskkonnaohtlikkus.** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

**Esmaabi.** Mistahes mürgitusnähu ilmnemisel kutsuge arst ja kasutage juhendis kirjeldatud esmaabimeetmeid. Vastumürk: Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

**Pakendi purunemisel.** Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Säilitamistingimused.** Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida kuivas, jahedas, hästiventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla -10°C ja üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virmadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

**Pakendi kahjutustamine.** Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud ja tühjad pakendid koguda kokku ning tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.



### Hoiatus

|             |                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351        | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                                                                                                    |
| H361d       | Arvatavasti kahjustab loodet.                                                                                                                      |
| H410        | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                  |
| P202        | Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.                                                                                |
| P280        | Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.                                                                                |
| P308 + P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.                                                                                    |
| P391        | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                   |
| EUH208      | Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.                                                                |
| EUH401      | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.                                                                      |
| SP1         | Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). |

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

Loa valdaja: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola  
 Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Šveits  
 Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

### **Esmaabi**

Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke veega. Silmi loputage 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Kemikaali sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Kemikaali allaneelamise korral pöörduge koheselt arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

### **Toimemehhanism**

Süsteemsed toimeained paklobutrasool ja difenokonasool imenduvad taime kudedesse ning jaotuvad ühtlaselt taimes.

Paklobutrasool on triasoolide klassi kuuluv kasvuregulaator, mis imendub taime lehtede ja varte kaudu ning liigub taimemahlaga mööda niinekiu kimpe kasvukuhikutesse. Toimeaine blokeerib giberelliini biosünteesi, aeglustades taime vegetatiivset arengut.

Difenokonasool imendub kiiresti taime roheliste osade kaudu ja liigub seal rakkude vahel. Difenokonasoolil on tugev ja kauakestev toime haiguste vastu. Ta kuulub DMI (demetülaasi inhibiitorite) fungitsiidide gruppi. Kaitseb taime tõhusalt haigustekitaja arengu algfaasis. Fungitsiid blokeerib seenerakkude membraanis steroolide biosünteesi.

### **Toimespekter**

#### Kasvuregulaatorina:

Toprex 375 SC sügisesel kasutamisel pidurdab see tõhusalt kasvukuhiku väljavenimist ega lase rapsil liiga palju kasvada. Kevadisel kasutamisel pidurdab varre kasvu, tugevdab vart ja muudab taime lamandumiskindlamaks.

Haiguste tõrjel:

Toprex 375 SC on väga hea mõjuga ristõieliste mustmädaniku e fomoosi (*Phoma lingam*, *Leptosphaeria maculans*), tõusmepõletiku (*Phoma lingam*) ja kuivlaiksuse (*Alternaria brassicae*) tõrjel ning hea mõjuga tsüliindrosporioosi (*Cylindrosporium concentricum*) tõrjel.

**Kasutamine**

Toprex 375 SC-d võib kasutada kaks korda hooaja jooksul:

esimene pritsimine sügisel 0,3 l/ha, kui talirapsil on 1-4(6) lehte (BBCH 11-16);

teine pritsimine kevadel 0,5 l/ha varsumise algusest (BBCH 31) kuni õiepungade moodustumise lõpuni (BBCH 59).

Toprex 375 SC võib kasutada ka ainult ühe korra hooaja jooksul:

kevadel 0,5 l/ha alates 4. lehe faasist (BBCH 14) kuni esimeste õienuppude kroonlehtede värvumiseni (BBCH 59).

**Pritsimiskordade arv:** 1-2

**Vee kulunorm:** 100-450 l/ha

**Paagisegud**

Paagisegus teiste toodetega tuleb esimesena pritsipaaki valada Toprex 375 SC.

Täpsema teabe saamiseks fungitsiid-kasvuregulaatori paagisegu sobivuses teiste taimekaitsevahenditega võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

**Fütotoksilisus**

Kasutamisel vastavalt soovitudele, ei ole toode fütotoksiline. Rapsi õitsemiseelsel pritsimisel taluvad taimed toodet hästi.

**Resistentsus**

Toimemehhanismi alusel kuuluvad paklobutrasool ja difenokonasool FRACi (Fungitsiidide resistentsuse vältimise komitee) klassifikatsiooni järgi DMI fungitsiidide gruppi, triasoolide keemilisse klassi, FRAC gruppi 3. Triasoolide keemilisse rühma kuuluvatele toimeainetele on iseloomulik resistentsuse tekke oht. FRAC soovitab rakendada resistentsuse ohu vähendamiseks vastavaid meetmeid. Ärge kasutage etiketil märgitud normist väiksemat kogust. Kui pritsite rapsi hooaja jooksul mitu korda, kasutage eri toimemehhanismidega fungitsiide, pidage kinni külvikordadest ning rakendage teisi agrotehnilisi võtteid, mis pidurdavad haiguste levikut. Juhinduge alati uusimatest soovitudest fungitsiidi suhtes resistentsuse tekkimise vältimiseks. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovitude saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

**Töölahuse valmistamine**

Kontrollida, et pritsipaak on puhas ega sisalda teiste taimekaitsevahendite jääke. Pritsipaak täita 1/3-1/4 osas puhta veega ja alustada segamist. Loksuta taimekaitsevahendi kanistrit enne avamist ja lisa vajalik kogus Toprex 375 SC-d pritsipaaki. Täida paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal. Valmistatud lahus tuleb kohe ära kasutada. Tagasivoolu vältimiseks peab veevoolik paagi täitmisel olema pritsipaagi veetasemest alati kõrgemal.

**Pritsimistehnoloogia**

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

**Pritsi puhastamine**

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pesta pritsimisvarustus. Loputada paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.

**Juriidilised aspektid ja kasutaja risk**

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kui see on tehase originaalpakendis ning seda hoitakse ja kasutatakse õigesti. Tootja ei vastuta temast sõltumatute tegurite (näiteks äärmuslikud keskkonnatingimused, fungitsiidi ebatõhusus resistentsuse tekkimise korral) tõttu tekkinud kahju eest. Kõik soovitused on antud tootja praeguse kogemuse põhjal.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company