# Score 250 EC

**Taimekaitsevahend**
**FUNGITSIID**

**Preparaadi vorm:** Emulsioonikontsentraat (EC)
**Kasutusala:** Laia toimespektriga süsteemne fungitsiid õuna-ja pirnipuu kärntõve ja jahukaste tõrjeks ning kirsi- ja ploomipuu mädanike tõrjeks.
**Toimeaine:** 250 g/l difenokonasool
**Eesti reg-nr** **0068/14.07.09**
**Pakend:** 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l
**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.
**Tootepartii nr:** vaata pakendilt.

**Sisaldab ohtlikku ainet** difenokonasool.

**Kasutuspiirang: preparaati ei tohi kasutada veekogule lähemal kui 25 m!**
**Score 250 EC-d võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**
**Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

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

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

**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.

**Hoiutingimused.** Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla -10ºC ja üle +35ºC. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.



**Ettevaatust**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P301+310+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337+313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
Spe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 25 m pinnaveekogudest.

**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, Basel, Šveits
Esindaja Eestis: tel. +372 51 44 011

**Esmaabi.** Mistahes mürgitusnähu ilmnemisel kutsuge arst ja kasutage juhendis kirjeldatud esmaabimeetmeid. 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 vee ja seebiga. Silmi loputage 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Toote allaneelamise korral võtke korduvalt aktiivsütt koos rohke veega. Kui on alla neelatud suur kogus kontsentraati, pöörduge arsti poole. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist. **Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

**Toimemehhanism.** Score 250 EC on profülaktilise ja raviva toimega süsteemne fungitsiid. Preparaadil on tugev translaminaarne toime.

**Kasutamine**

| Kultuur | Haigus | Kulunorm l/10000 $m^2$ lehestiku pinna kohta | Kulunorm l/ha | Pritsimise aeg | Max pritsimiste arv |
|---|---|---|---|---|---|
| Õunapuud | *Venturia inaequalis* (õunapuu kärntõbi); *Podosphaera leucotricha* (õunapuu jahukaste) | 0,13 | 0,2 | I pritsimine kasvufaasis 56-57, II pritsimine 69-77 Pritsimiste vaheline intervall vähemalt 10 päeva | 2 |
| Pirnipuud | *Venturia pirina* (pirnipuu kärntõbi); *Podosphaera leucotricha* (pirnipuu jahukaste) | 0,13 | 0,2 | I pritsimine kasvufaasis 56-57, II pritsimine 69-77 Pritsimiste vaheline intervall vähemalt 10 päeva | 2 |
| Kirsi- ja ploomipuud | *Monilia* spp. (mädanikud) | | 0,2 | I pritsimine kasvufaasis 56-60, II pritsimine 69-77 või 91 Pritsimiste vaheline intervall vähemalt 10 päeva | 2 |

**Pritsimise aeg:** Õuna- ja pirnipuid pritsitakse esimest korda õiepungade rohelisest värvusest kuni nende punaseks värvumiseni (õienuppude kobar on laiuv), teist korda õitsemise lõpust (kõik õied on pudenenud) kuni viljade moodustumise lõpuni (viljad on saavutanud ¾ iseloomulikust suurusest, on rohelised).

Kirsi- ja ploomipuid pritsitakse esimest korda kui õienupud sirutuvad tihedas kogumikus ülesse kuni esimese õie avanemiseni, teist korda õitsemise lõpust kuni viljade moodustumise lõpuni (viljad on saavutanud ¾ iseloomulikust suurusest, on rohelised) või pärast saagi koristust kui lehed on veel rohelised.

**Ooteaeg:** Õuna- ja pirnipuud 21 päeva, ploomi- ja kirsipuud 14 päeva.
**Veekulu:** Õuna- ja pirnipuud 800-1500 l/ha, ploomi- ja kirsipuud 800-1000 l/ha
Toote kulunormi väljendamine lehestiku pinna järgi (LWA- leaf wall area $m^2$/ha)

**Arvutus**

$$LWA = \frac{2 \times \text{võra kõrgus (m)} \times \text{kasvupind } (m^2)}{\text{reavahe (m)}}$$

Lehestiku pind ($m^2$/ha), sõltuvalt reavahest ja võra kõrgusest.

| | **Võra või lehestiku kõrgus (m)** | | |
|---|---|---|---|
| **Reavahe (m)** | **2,0** | **2,5** | **3,0** |
| **2,5** | 16000 | 20000 | 24000 |
| **3,0** | 13333 | 16666 | 20000 |
| **3,5** | 11428 | 14286 | 17143 |
| **4,0** | 10000 | 12500 | 15000 |
| **4,5** | 8888 | 11111 | 13333 |
| **5,0** | 8000 | 10000 | 12000 |

**Arvutus**

$$\text{Kulunorm(l/ha)} = \frac{0{,}13 \text{ L}/10000 \text{ m}^2 \text{ lehestiku pinna kohta} \times 15000 \text{ m}^2 \text{ LWA}}{10000} = 0{,}195 \text{ l/ha}$$

Kulunorm (l/ha) sõltub lehestiku pinna suurusest.

**Tähelepanu kasutamisel!**
Score 250 EC-d soovitatakse kasutada haiguse kriitilises staadiumis, kui haigustekitaja lülieosed on levinud. Esimeseks pritsimiseks soovitatakse Chorus 50 WG-d või kontaktset fungitsiidi. Kui haiguse levik on tugev, võib pritsimiste vaheline intervall olla 10 päeva. Toode sobib kasutamiseks integreeritud taimekaitses.

**Töölahuse valmistamine.** Ettenähtud Score 250 EC kogus lisatakse veega täidetud pritsipaaki segisti töötades. Kui kasutatakse mitut preparaati koos, täidetakse paak poolenisti veega, pannakse segisti tööle, lisatakse märguv pulber ja seejärel Score 250 EC ning täidetakse paak veega.

**Pritsimistehnoloogia.** Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus ja kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvestusliku 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 pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud, voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.

**Resistentsus.** Difenokonasool on ergosterooli biosünteesi inhibiitor, kuuludes triasoolide keemilisse klassi (FRAC grupp 3), mis takistab eburikooli demetülatsiooni. Mõjub paljudele

haigustekitajatele, paljudel kultuuridel. Tänu oligo-geneetilisele mehhanismile on resistentsuse risk hinnanguliselt keskmine.
DMI fungitsiidide kasutamiseks on FRAC`i Steroolse Biosünteesi Inhibiitori (SBI) töörühm välja töötanud üldkasutatavad soovitused:

- Ärge kasutage pritsimistel DMI sisaldavaid tooteid rohkem kui 50% ulatuses.
- Ärge pritsige kultuuri rohkem kui 2 korda hooaja jooksul.
- Kasutage efektiivset kulunormi ja vältige tugevat ravimist.

Kõige kaasaegsemad ja konkreetsemad juhised DMI fungitsiidide kasutamiseks erinevatel kultuuridel on kättesaadavad aadressil: http://www.frac.info/.

**Juriidilised aspektid ja kasutaja risk.** Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Olemasolevate või tekkivate resistentsete seenetüvede vastu võivad fungitsiidid osutuda väheefektiivseteks ning selle tulemusena saak väheneb. Kuna kõnealuste tüvede esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega selle edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud fungitsiidide ebatõhusus resistentsete tüvede korral. Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company