

## Pictor Active

Taimekaitsevahend.  
Fungitsiid.

Kasutatakse valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) ja ristõieliste kuivlaiksuse (*Alternaria spp.*) tõrjeks tali- ja suvirapsil. Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: tali- ja suvirüps, valge sinep, must sinep, lehtsinep, harilik lina, unimagun, õlirõigas, põlduba ja hernes.

Toimeained:

Boskaliid..... 150 g/l  
Püraklostrobiin..... 250 g/l

Preparaadi vorm: suspensiooni kontsentraat (SC)

Sisaldab ohtlikke aineid: boskaliid, püraklostrobiin, 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, 2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon.

**NB! Kuna Pictor Active on laiendatud kasutamiseks tali- ja suvirüpsil, valgel sinepil, mustal sinepil, harilikul linal, unimagunil, õlirõikal, põldoal ja hernel Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.**

**NB! Kui töödeldaval alal on õitsvaid taimi, võib taimekaitseteid teha ainult õhtul, öösel või varahommikul, kui mesilased ja teised tolmeldajad putukad ei lendle enam või pole alustanud aktiivset lendlust.**



Hoiatus

EUH401 Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 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.**

**Informatsioon avarii korral, tootjafirma telefon: +49 180 2273112  
Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

Pakend: 0,15-50 L

Registreerimisnumber: 715/20.06.18

Partii nr.: vaata pakendilt.

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.

Säilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupäevast alates.

Säilitamine: Hoida temperatuuril 0 °C kuni + 30 °C.

**Loa valdaja:** BASF A/S, Kalvebod Brygge 45-2, DK-1560 Copenhagen S, Taani

**Tootja/pakkija:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Germany, Crop Protection Division, P.O.

Box 120, 67114 Limburgerhof, Saksamaa

**Ametlik esindaja Eestis:** BASF UAB, Nimekast 14, Laagri, Saue vald EE-76491, Harjumaa, Eesti. Tel.: +372 530 30755.

### **Toime:**

Boskaliid kuulub suksinaat dehüdrogenaasi ensüümi inhibiitor (SDHI) fungitsiidide gruppi. Boskaliid väldib energia tootmise ja tõkestab seene kasvu piirates oluliste rakuosade sünteesiks vajalike keemiliste ühendite kättesaadavust. Boskaliid kandub translaminaarselt läbi lehe ühelt küljelt teisele. Samuti levib boskaliid süsteemselt lehe tipu suunas.

Püraklostrobiin kuulub strobiluriin fungitsiidide gruppi ja toimib molekulaarsel tasemel tõkestades mitokondrilist hingamist. Seene eoste idanemine, mütseeli kasv ja nakatunud kudede areng on tõkestatud. Püraklostrobiin on süsteemse ja translaminaarse toimega. Ühend on võimeline tungima läbi lehe pinna, toimides ka taimede kudedesse arenenud seene struktuuri vastu.

### **Efektiivsus:**

Pictor Active on tali- ja suvirapsil tõhus järgmiste haiguste vastu:

| <b>Haigus</b>                                       | <b>Oodatav mõju kulunormiga 1 l/ha</b> |
|---|--|
| Valgemädanik ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )    | Tõrjub täielikult                      |
| Ristõieliste kuivlaiksus ( <i>Alternaria spp.</i> ) | Tõrjub keskmiselt                      |

Täielik tõrje, tõrjub > 80%

Keskmine tõrje, tõrjub 60-80%

Teadaolevalt on toimeainetel püraklostrobiin ja boskaliid lisaks haiguse tõrjumisele ka rohendav mõju kultuurile.

### **Kasutusjuhend:**

Pictor Active't võib kasutada tali- ja suvirapsil haiguste valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*) ja ristõieliste kuivlaiksus (*Alternaria spp.*) tõrjeks.

### Pritsimise aeg:

Pritsimine tuleb teha kasvufaasides BBCH 60 kuni BBCH 69 (õitsemine). Kui tõrjutakse peamiselt valgemädanikku (*Sclerotinia sclerotiorum*), tuleb eelistada pritsimist täisõitsemise kasvufaasi (BBCH 65) ümber.

Kui tõrjutakse peamiselt ristõieliste kuivlaiksust (*Alternaria spp.*), on pritsimise eesmärk kaitsta kõtrasid nakatumise ja võimaliku avanemise eest enne koristust. Optimaalne aeg on täisõitsemisest kuni õitsemise lõpuni, kuid enne esimeste kõtrade moodustumist.

**Kulunorm:**

Maksimaalne kulunorm kultuurile on 1 l/ha.

Väiksema haiguse surve korral kasutada pritsimissegusid või võib kasutada madalamat kulunormi näiteks vahemikus 0,6–1 l/ha.

Pictor Active'it võib pritsida ühe korra kulunormiga 0,6-1 l/ha või kaks korda kulunormiga 0,5 l/ha. Intervall kahe pritsimise vahel on 7–21 päeva.

Tabel 1. Pictor Active soovitatud kasutamine ühe ja kahe pritsimise korral.

| Kultuur            | Kultuuri kasvufaas pritsimise ajal | Kulu-norm  | Pritsimis-kordade arv | Märkused  |
|--------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|---|
| Taliraps, Suviraps | BBCH 60-69                         | 0,6–1 l/ha | 1-2                   | Kahe pritsimise korral on ühekordne kulunorm 0,5 l/ha |

Pictor Active kasutamine ei tekita mingisugust ebasoodsat mõju kasvavale kultuurile, mis on külvatud/kasvanud tavalises külvikorras. Juhul, kui on vajadus ümberkülviiks pärast Pictor Active'iga töötlemist, võib kohe või peagi külvata kõiki kultuure.

Pictor Active'iga pritsimisel pole negatiivset mõju kõrvalkultuuridele.

**Kasutusjuhend vähelevinud kultuuridel:**

Pictor Active't võib kasutada kultuuridel vastavalt järgnevale tabelile.

Kõiki olulordi, kus kasutamine on lubatud, ei ole katsetatud. Kasutamise soovitude aluseks on katsetused teistel kultuuridel. Võib esineda pritsimisjärgset kahjustust või toime puudumist. Isik, kes kasutab toodet vastavalt vähelevinud kultuuride kasutamise soovitusele, vastutab ise kultuuri võimaliku kahjustuse või toime puudumise eest. Etiketil esitatud tingimused ja piirangud on kehtivad ka vähelevinud kultuuridel kasutamiseks.

**Pritsimise aeg:**

Tali- ja suvirüpsi, valge sinepi, lehtsinepi, musta sinepi, hariliku lina, unimaguna ja õlirõika puhul tuleb pritsimine teha kasvufaasides BBCH 60 kuni BBCH 69 (õitsemine).

Põldoa ja herne puhul tuleb pritsimine teha kasvufaasides BBCH 51 (õiepungade moodustumisest) kuni BBCH 75 (viljumise keskpaigani).

Tabel 2. Pictor Active kasutamine vähelevinud kultuuridel. Kasutusjuhend.

| Vähelevinud kultuur  | Kasvu-faas | Haigused   | Kulu-norm                 | Pritsimis-kordade arv | Märkused   |
|--|------------|--|---------------------------|-----------------------|--|
| Tali- ja suvirüps<br>Valge sinep<br>Lehtsinep<br>Must sinep<br>Harilik lina<br>Unimagun<br>Õlirõigas | BBCH 60-69 | Valgemädanik, Ristõieliste kuivlaikus  | 0,6-1,0 l/ha              | 1-2                   | Kahe pritsimise korral on ühekordne kulunorm 0,5 l/ha          |
| Põlduba (seemneks koristatav ja värske)  | BBCH 51-75 | Laikpõletik lehtedel ja kaunadel<br>Šokolaadilaikus<br>Oa rooste<br>Ebajahukaste | 1,0 l/ha või 0,5+0,5 l/ha | 1-2                   | Üks pritsimine või jagatud pritsimine. Maks. kulunorm 1,0 l/ha |

|   |                |   |                                    |     |   |
|---|----------------|---|------------------------------------|-----|---|
| Hernes<br>(seemneks<br>koristatav ja<br>värske) | B BCH<br>51-75 | Laikpõletik lehtedel<br>ja kaunadel<br>Ebajahukaste | 1,0 l/ha<br>või<br>0,5+0,5<br>l/ha | 1-2 | Üks pritsimine või<br>jagatud pritsimine.<br>Maks. kulunorm 1,0<br>l/ha |
|---|----------------|---|------------------------------------|-----|---|

### Pritsimiste vaheline intervall:

Tali- ja suvirüps, valge sinep, lehtsinep, must sinep, harilik lina, unimagun, õlirõigas:  
7-21 päeva.  
Põlduba ja hernes: 14 päeva.

### Ooteaeg:

Tali- ja suvirüps, tali- ja suvirüps, valge sinep, lehtsinep, must sinep, harilik lina, unimagun, õlirõigas: 42 päeva.  
Põlduba ja hernes: 35 päeva.

### Vee kogus pritsimisel (sõltumata kultuurist):

100-400 l/ha. Eelistatavalt rohkem kui 200 l/ha parima katvuse ja tulemuse saavutamiseks.

### Paagisegud:

Pictor Active't võib segada teiste toodetega. Võimalike segamisvõimaluste kohta küsige soovitusi ja/või nõu kohalikult edasimüüjalt.

### Pritsimine:

Pictor Active't tuleb kasutada eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud põllupritsis. Alati enne kasutamist prits puhastada ja kontrollida. Vajadusel LOKSUTA PREPARAADI MAHUTIT KORRALIKULT.

Täida pool kuni kolmveerand pritsipaagist puhta veega ja pane segisti tööle. Lisa vajalik kogus toodet/tooteid pritsipaaki. Seejärel lisa ülejäänud vajaminev vee kogus. Jätka pidevalt segamist kuni pritsimislahuse valmimiseni ja pritsimise ajal. Pritsimislahust tuleb alati kasutada kohe pärast valmistamist.

Vee kogus peab olema 100–400 l/ha, soovitatavalt kasutada üle 200 l/ha, isegi kui katvus ja läbivus on piisav. Näiteks kasutada pihustusotsikuid ISO 025, 03 ja 04. Tihedas kultuuris peab liikumiskiirus olema alla 8 km/h.

### Pritsi puhastamine:

Pritsimistööd alusta alati puhta pritsiga. Alati puhasta prits pärast pritsimistöö lõpetamist või kui vahetad pritsis toodet.

### Resistentsus

Boskaliid kuulub suksinaat dehüdrogenaasi ensüümi inhibiitor (SDHI) fungitsiidide gruppi FRAC (Fungicide Resistance Action Group) kood 7. FRAC järgi on selle koodiga toimeained resistentsuse arenemise keskmise kuni suure riskiga. Rapsil on valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) resistentseid tüvesid leitud Prantsusmaal (2014).

Püraklostrobiin kuulub strobiluriin või QoI-fungitsiidide gruppi FRAC kood 11. FRAC järgi on selle koodiga toimeained resistentsuse arenemise suure riskiga. Praeguseks ei ole rapsil valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) või ristõieliste kuivlaiksuse (*Alternaria spp.*) resistentsust leitud.

Samade toimeainetega toodete korduv kasutamine suurendab resistentsuse arenemise riski. Pictor Active kasutamine rapsil on piiratud maksimaalselt 2 pritsimiskorruga kasvuhooaja jooksul.

### **Jäätmete ja taara kahjutustamine**

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Pakend tuleb kahjustada ohutult. Tühjendatud pakendid tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

### **Säilitamine**

Tagada tuleb ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Säilitada lukustatud, kuivas, külma eest kaitstud kohas. Hoida eraldi toiduainetest, ravimitest ja loomasöödast. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis säilib toode 24 kuud.

### **Esmaabi:**

Eemaldage saastunud rõivad koheselt. Vaeguste tekkimisel: pöörduge arsti poole. Näidake arstile mahutit, etiketti ja/või ohutuskaarti. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Sissehingamisel: tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel: loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

Sümptomid: kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse etiketil ja ohutuse andmelehel (vt lahter 2 ja/või lahter 11). Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

Info arstile: kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub. Kui patsient kaotab teadvuse, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasend).

### **Tootja vastutus**

Tootja ei vastuta mõjudest tekkiva kahjustuse eest, mille on põhjustanud toote ebaõige säilitamine ja/või kasutamine.