



# Pictor®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 09-02-1036

## Charakteristika

Kombinovaný fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту (SC) na ochranu repky ozimnej proti bielej hnilobe, plesni sivej a fómovej hnilobe koreňového krčku a snečnice ročnej proti bielej hnilobe, plesni sivej, alternatívnej škvrnitosti snečnice a *Phomopsis helianthii*.

## Zloženie

dimoxystrobin 200 g/l  
boscalid 200 g/l



### Aplikačná dávka prípravku

0,3 – 0,5 l/ha



### Použitie v plodinách

repka ozimná  
snečnica



### Doporučené množstvo vody

200 – 400 l/ha



### Ochranná doba

56 dní



### Letecká aplikácia

nie je



### Miešateľnosť

Prípravok Pictor je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	áno	áno	áno	áno	nie



### Balenie:

4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Účinná látka dimoxystrobin patrí do chemickej skupiny strobilurínov, ktorá pôsobí ako inhibítor dýchania hubových organizmov. Dimoxistrobin je systémová účinná látka, ktorá preniká cez povrch listu do pletív rastliny a ovplyvňuje rast a vývoj patogéna. Účinkuje preventívne, kuratívne a eradikatívne. Boscalid je účinná látka zo skupiny anilidov. Pôsobí ako inhibítor dýchania hubových organizmov, avšak v inom mieste metabolizmu než strobiluríny. Boscalid je systémová účinná látka, časť účinnej látky sa translaminárne dostáva na spodok listu a zvyšná časť je akropetálne presúvaná do vrcholov a okrajov listov. Tak sú chránené aj tie časti rastliny, ktoré postrek priamo nezasiahol. Obe látky pôsobia systémovo, vykazujú preventívny aj kuratívny účinok, tzn. že chránia rastlinu pred infekciou, ale tiež po infekcii.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fómová hniloba koreňového krčku	<i>Phoma lingam</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Čerň repková	<i>Alternaria brassicae</i>
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</i>
Sivá škvrnitosť slnečnice	<i>Phomopsis helianthi</i>
Popolavá hniloba slnečnice	<i>Macrophomina phaseolina</i>
Hrdza slnečnice	<i>Puccinia helianthi</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Pozn.
repka ozimná	biela hniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), pleseň sivá ( <i>Botrytis cinerea</i> ), fómové černanie stoniek ( <i>Phoma lingam</i> )	0,3 – 0,5 l	56	
slnečnica	biela hniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) pleseň sivá ( <i>Botrytis cinerea</i> ) alternáriová škvrnitosť ( <i>Alternaria spp.</i> ), <i>Phomopsis helianthii</i>	0,3 – 0,5 l	56	

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

### REPKA OZIMNÁ

#### ■ 0,3 – 0,5 l Pictor na hektár

Pictor pôsobí najlepšie preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia.

Pri ošetrení proti fómovému černaniu stoniek sa na jeseň pripravok apli-



kuje vo fáze 4 – 6 listov repky, na jar tiež najneskôr na začiatku napadnutia, čo býva prevažne do fázy predĺžovacieho rastu repky. Jarná aplikácia sa odporúča na začiatku napadnutia, alebo pri znovuoobjavení príznakov napadnutia.

Vyššia dávka vody v povolenom rozmedzí je vhodná pri neskorších aplikáciách tak, aby bolo aj v hustejších porastoch dosiahnuté dobré pokrytie ošetrovanej plodiny.

Ošetrovanie proti bielej hnilobe sa uskutočňuje od začiatku kvitnutia do plného kvitnutia (fáza 61 – 65 podľa BBCH).

Kvitnúci porast repky ošetríte proti bielej hnilobe v bezleťovom čase včiel – neskôr večer, skoro ráno.

## SLNEČNICA

### ■ 0,3 – 0,5 l Pictor na hektár

Pictor pôsobí najlepšie preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia. Proti bielej hnilobe je možné prípravok aplikovať vo fáze BBCH 51 (fáza hviezdy – kvetný puk rozpoznateľný), ale tiež až vo fáze BBCH 61 (začiatok kvitnutia). Pri vysokom infekčnom tlaku je možné uskutočniť aplikáciu v oboch termínoch.

Proti alternárovej škvrnitosti slnečnice je prípravok doporučené aplikovať vo fáze BBCH 51 (fáza hviezdy – kvetný puk rozpoznateľný).

Proti plesni šedej je prípravok doporučené aplikovať vo fáze BBCH 61 (začiatok kvitnutia).

Proti *Phonopsis helianthii* je možné prípravok aplikovať vo fáze BBCH 51 (fáza hviezdy), alebo vo fáze BBCH 61 (fáza kvitnutia).

Pictor obsahuje dve účinné látky s rozdielnym mechanizmom pôsobenia. V súčasnosti medzi nimi nie je známa krížová rezistencia, ani v prípade bielej hniloby, ani v prípade fómovej hniloby koreňového kŕčku. K zamedzeniu vzniku rezistencie je potrebné znížiť počet ošetrení na dve (celkom 1 l/ha) za vegetáciu.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 1 hodinu po ošetrení účinkov neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C.

### **Opatrenia proti vzniku rezistencie.**

Prípravok odporúčame použiť maximálne 2 krát za sezónu, aby nevznikla rezistencia.

## 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Pri aplikácii musí byť zabezpečené stále miešanie postrekovej tekutiny. Pri príprave zmesí je zakázané miešať koncentráty, prípravky sa vlievajú do nádrže oddelene. Tekutinu je potrebné neustále udrzovať v pohybe miešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!



## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, uzatvorené ochranné okuliare alebo tvárový štít, rúško alebo respirátor + filter proti páram, čapicu so šiltom alebo klobúk, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čičmy. Pri rozrábaní prípravku navyše používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Je nutné vyvarovať sa miestneho predávkovania. Pri práci nejeseť, nepiť a nefajčiť. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej tekutiny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahmlovania, nikdy silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

## 9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

## 10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

## 11. PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče.

**Po náhodnom požití:** ihneď dôkladne vypláchnite ústa, postihnutému poďte 10 tabletiiek medicínálneho uhľia spolu s 0,5 l vlažnej vody, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Zvracanie vyvolajte len na pokyn lekára alebo toxikologického strediska.

**Po zasiahnutí očí:** vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút pri otvorených viečkach, vyhľadajte lekára a ukážte tento obal alebo etiketu.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte teplou vodou a mydlom. Pokiaľ dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po nadýchaní:** premiestnite okamžite postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v pokoji, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.



V prípade potreby možno terapiu intoxikáciou konzultovať s Národným toxikologickým centrom v Bratislave (tel. 02/ 547 741 66).

## 12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

## 13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.