



# Efilor®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 14-02-1484

## Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou určený na ochranu repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

## Zloženie

metconazole 60 g/l  
boscalid 133 g/l



## Aplikačná dávka prípravku

0,7 – 1,0 l/ha



## Použitie v plodinách

repka ozimná  
repka jarná



## Doporučené množstvo vody

150 – 400 l/ha



## Ochranná doba

42 dní



## Letecká aplikácia

nie



## Miešateľnosť

Prípravok Efilor je kompatibilný s bežne používanými kvapalnými hnojivami, fungicídmi a insekticídmi. Kombináciu s koncentrovaným hnojivom DAM 390 nedoporučujeme. Spoločná aplikácia s graminicídmi je možná, nedoporučujeme však použitie graminicídov v pyrohuhných dávkach. 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	Herbicídy	Fungicídy	Insekticídy	Graminicídy
–	áno	áno	áno	áno	áno*

\* Nie s pyrohuhnými dávkami.



## Balenie:

4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Efilor obsahuje účinné látky boscalid a metconazole.

Účinná látka boscalid je absorbovaná listami a v rastline sa rozširuje čiastočne lokálne – systemický účinok a čiastočne akropetálne. Zamedzuje klíčeniu spór a vykazuje inhibičný účinok pri tvorbe zárodočnej dutiny, raste mycélia a sporulácii hubových patogénov.

Účinná látka metconazole veľmi rýchlo preniká do rastliny a je akropetálne rozvádzaná cievnyimi zväzkami. Patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám. Po preniknutí do rastliny je účinná látka chránená pred dažďom. Pôsobí preventívne, ale aj pri začínajúcom napadnutí. Zabráňuje sa tak šíreniu už existujúcej infekcie.

Prípravok Efilor brzdí predlžovanie repky na jar, a tak vedie k vývoju kompaktnejšej a odolnejšej rastliny. Prípravok účinkuje proti fómovej hnilobe (*Leptosphaeria maculans*), čerň repkovej (*Alternaria brassicae*) a bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fómová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Čerň repková	<i>Alternaria brassicae</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, repka jarná	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek, regulácia rastu	0,7 – 1,0 l/ha	42	

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

### REPKA OZIMNÁ

#### ■ 0,7 – 1,0 l Efilor na hektár

Prípravok pôsobí najlepšie preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia. Preto neaplikujte tento prípravok inak ako preventívne alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby. Nižšiu dávku prípravku 0,7 l/ha použite preventívne alebo pri nižšom infekčnom tlaku.  
Dávka vody: 150 – 400 l/ha.

#### ➤ Regulácia rastu

Prípravok aplikujte na jar, od začiatku predlžovania stonky, keď je predĺženie 1. internódia viditeľné (BBCH 31) až do štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59).

#### ➤ Fómová hniloba

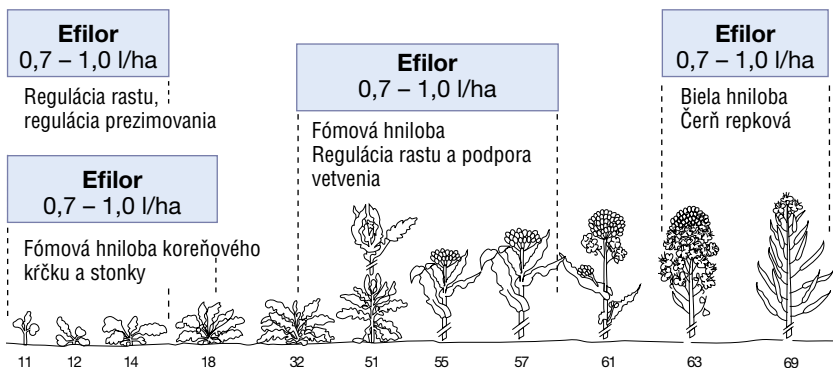
Prípravok aplikujte na jeseň od štádia vyvinutých 2 listov (BBCH 12) až do štádia kedy je už predĺženie 2. internódia viditeľné (BBCH 31).



Na jar prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stonky, kedy je predĺženie 1. internódia viditeľné (BBCH 31) až do štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59).

#### ► Čerň repková, biela hniloba

Prípravok aplikujte na jar, od štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59) až po koniec kvitnutia (BBCH 69).



## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Vyvarujte sa aplikácii prípravku Efilor v nedostatočne vyživených, riedkych alebo vo vývoji oslabených porastoch, a takisto pri oneskorenom a nedostatočnom vzídení repky a pri poškodení suchom. Prípravok neaplikujte ak sa bezprostredne pred alebo po ošetrení očakáva mrazivé počasie. Prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačné obdobie: 1x na jeseň + 1x na jar alebo 2x na jar. Minimálny interval medzi jednotlivými aplikáciami je 21 dní.

Vyššia dávka vody v povolenom rozsahu je vhodná pri neskorších aplikáciách, tak aby bolo v hustejších porastoch dosiahnuté dobré pokrytie ošetrovanej plodiny. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Odporúčaná teplota v čase ošetrenia je 5 – 25°C.

## 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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. Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Proti-chemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítlami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čizmy. Pri rozrábaní priprav-



ku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Je nutné vyvarovať sa miestneho predávkovania. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. 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 rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nedychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie 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 požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikajúť jedovaté splodiny.

## **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.

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

## **10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Prípravok je škodlivý pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

## **11. PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** okamžite vypláchnite ústa, vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **254 774 166**).



## 12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.

## 13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0 do + 40°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

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.

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