

Přípravek na ochranu rostlin

Mythos[®] 30 SC

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti strupovitosti jabloně a hrušně a plísní šedé na jahodníku a révě vinné

Účinná látka:

pyrimethanil 300 g/l

tj. N-(4.6-dimethylpyrimidin-2-yl)-anilin

Registrační číslo: **3999-10**

POZOR! R52/53 – ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ

S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV

S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ

S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM

S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JE UVEDENO V NÁVODU K POUŽITÍ

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Výrobce: BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

Balení: HDPE láhev, HDPE kanystř

Hmotnost-objem: 1 l, 5 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení:

Mythos 30 SC je fungicid ze skupiny anilinopyrimidinů se zcela odlišným mechanismem účinku proti strupovitosti jaderovin a plísní šedé než mají klasické fungicidy. Je to kontaktní fungicid s translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně a navíc, v závislosti na dávce, po dobu 2-3 dní i kurativně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin, tím inhibuje a přerušuje infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy ze skupiny DMI selhávají.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Hrušeň, jabloň	strupovitost jaderovin	0,75 – 1 l	28	preventivně
Jahodník	plíseň šedá	2,5 l	5	max. 1x během sezóny
Réva vinná	plíseň šedá	2,5 l	21	max. 1x během sezóny

Jaderoviny

Mythos 30 SC je vzhledem ke svému specifickému mechanismu účinku obzvláště vhodný pro období, kdy jsou standardně doporučovány kontaktní fungicidy, t. j. zejména pro sólo aplikaci počátkem sezóny (od fáze zeleného poupěte do květu) a potom pro poslední ošetření. Vyznačuje se velmi silným účinkem zejména proti strupovitosti na listech. Dále se osvědčuje pro alternování systemických fungicidů ze skupiny DMI resp. jako jejich ideální doplněk ke snížení rizika vývoje rezistence. Tím, že nemá pouze preventivní ale i kurativní účinek, umožňuje lepší flexibilitu a načasování ochrany oproti klasickým kontaktním fungicidům.

Aplikuje se buď preventivně, optimálně v intervalech 7-10 dní podle průběhu počasí (teplota a zvlhčení listů) nebo podle signalizace. Vzhledem ke svému kurativnímu účinku je Mythos velmi vhodný pro použití v systémech využívajících signalizaci. Podle dosavadních zkušeností lze Mythos zcela bezpečně používat na veškerých odrůdách jaderovin.

Upozornění :

Opakované použití stejného fungicidního přípravku či přípravků se stejným mechanismem účinku na jednom porostu během jediné vegetační sezóny je spojeno se zvýšeným rizikem vývoje rezistence choroby. Z výše uvedeného důvodu doporučujeme aplikovat Mythos 30 SC sólo v jaderovinách nejvýše třikrát za vegetační sezónu, nikoliv bezprostředně po sobě a vždy jej prostřídat přípravkem s odlišným mechanismem účinku. V případě použití jeho kombinací s jinými fungicidy proti strupovitosti, ať již systemickými, tak i kontaktními není třeba počet aplikací pyrimethanilu z výše uvedeného důvodu omezovat.

Jahodník

Ošetření proti botrytidě se zpravidla provádí v době od počátku květu jahodníku (2 - 5 % kvetoucích rostlin).

Réva vinná

Ošetření proti botrytidě se zpravidla provádí v době zaměkávání bobulí. U velmi náchylných odrůd nebo v případě velmi příznivých podmínek pro infekci plísní šedou se ošetřuje již v době dokvétání a dále při uzavírání hroznů. Postřik směřovat do zóny hroznů, aby bylo zajištěno dokonalé ošetření bobulí. Přípravek současně účinkuje i proti bílé hnilobě.

Upozornění:

Opakované použití stejného fungicidního přípravku či přípravků se stejným mechanismem účinku na jednom porostu během jediné vegetační sezóny je spojeno se zvýšeným rizikem vývoje rezistence choroby. Z výše uvedeného důvodu doporučujeme aplikovat Mythos 30 SC v jahodníku a révě vinné jen jedenkrát během jediné vegetační sezóny.

Dávkování :

Strupovitost jabloní a hrušní :

dávka 0.75-1 l/ha (0,075-0,1% za použití 1000 l postřiku na ha). Nižší hranice dávkování se doporučuje při aplikaci před květem a v kombinacích s DMI fungicidy, vyšší po odkvětu a při velmi silném infekčním tlaku.

Dávku vody volte v rozmezí 300-1000 l/ha; je třeba vždy dodržet uvedenou dávku přípravku na jednotku plochy a při použití nižších objemů vody úměrně zvýšit koncentraci.

Při postřiku zabezpečit dokonalou pokrývnost povrchu stromů.

Jahodník, réva vinná:

přípravek se používá v dávce 2,5 l/ha. V jahodníku použijte dávky vody v rozmezí 1000-2000 l/ha, v révě 300-1000 l/ha.

Aplikační pokyny:

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních postřikovačů. Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou aplikační kapalinu bez odkladu spotřebujeme

Dávka aplikační kapaliny: 300 – 2000 l/ha

Technika aplikace:

Mythos je kontaktní přípravek. Pro dosažení optimální účinnosti je třeba zabezpečit dokonalé pokrytí povrchu listů, a plodů jíchou. Při použití nižších dávek vody než 1000 l je třeba dodržet výše uvedené hektarové dávky a vždy zabezpečit dokonalou pokrývnost ošetřovaného porostu postřikem.

Mísitelnost:

Přípravek Mythos 30 SC je kompatibilní s fungicidy a insekticidy běžně používanými v sadech, vinicích a v jahodářství a dále s hnojivy řady Wuxal.

Přípravek nelze mísit s látkami se silně alkalickou reakcí, jako je např. sírovápenatá jícha a dále s přípravky na bázi sloučenin hliníku.

Při použití eventuelních kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je relativně neškodný pro ptáky, žížaly a půdní bakterie a škodlivý pro dafnie a řasy. Přípravek je bezpečný pro predátory, vyskytující se v sadech i pro další užitečný hmyz.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Při přípravě postřikové kapaliny se navíc použije zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout žádné sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod ani v blízkosti biologicky či ekologicky významných porostů a stanovišť.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku, v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

První pomoc :

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při zasažení pokožky

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

- oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při náhodném požití

- ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - **Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, telefon: 224 91 92 93**

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF AG