

Přípravek na ochranu rostlin

Duett®

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu proti listovým a klasovým chorobám obilovin a cukrové řepy.

carbendazim 125 g/l

t.j. (methyl benzimidazol)-2-yl karbamat

epoxiconazol 125 g/l

t.j. (2RS,3SR)-1-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)-propyl-1H-1,2,4-triazol

Registrační číslo: **3934-0**

T - Toxický

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R40 – PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY**
- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R46 – MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ DĚDIČNÝCH VLASTNOSTÍ**
- R60 – MŮŽE POŠKODIT REPRODUKČNÍ SCHOPNOST**
- R61 – MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S1 – UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ**
- 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**
- S36/37 – POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE**
- S45 – V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ)**
- S53 - ZAMEZTE EXPOZICI - PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE**
- 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 JAK JE UVEDENO V NÁVODU

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

Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Výrobce:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Balení:	PE kanystr
Hmotnost-objem:	5 litrů
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:

Duett® je systémově i kontaktně působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením proti padlí travnímu (*Erysiphe graminis*) na pšenici a ječmeni, proti rzi plevové (*Puccinia striiformis*) a rzi pšeničné (*Puccinia tritici*) na pšenici, rzi ječné (*P. hordei*) na ječmeni, proti rhynchosporiové skvrnitosti listů (*Rhynchosporium secalis*) na ječmeni i proti braničnatce plevové a pšeničné (*Septoria nodorum*, *S. tritici*) na pšenici, ječmeni a proti stéblolamu (*Cercospora herpotrichoides*) na žitu, proti skvrničnatce řepné (*Cercospora beticola*) a proti padlí řepnému (*Erysiphe betae*) na cukrovce.

Návod k použití:

Proti stéblolamu se ošetřuje od zjištění příznaků nejpozději do doby začátku květu.

Proti padlí travnímu ošetřujeme při prvních příznacích napadení zpravidla od 8. fáze dle Feekese do počátku květu. Ozimý ječmen lze ošetřit již na podzim.

Při silném a opakovaném napadení je třeba ošetření opakovat. Proti rzem a ostatním chorobám se ošetřuje od zjištění příznaků nejpozději do doby začátku květu.

Proti chorobám cukrovky ošetřujeme při prvních příznacích choroby. Při raném nástupu chorob je vhodné ošetřit dávkou 0,75 l/ha a podle dalšího vývoje infekce ošetření za dva až tři týdny zopakovat. Při pozdnějším nástupu chorob a při plánovaném jednom ošetření nebo v podmínkách silného infekčního tlaku se ošetřuje dávkou 1 l/ha.

Postřik není vhodné provádět při teplotách vyšších než 22°C a při možnosti deště do dvou hodin po aplikaci.

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l.ha ⁻¹	Ochranná lhůta
pšenice	stéblolam, padlí, rzi	1,5 l/ha	42 dnů
ječmen	stéblolam, padlí, rzi	1,5 l/ha	42 dnů
žito	stéblolam, padlí, rzi	1,5 l/ha	42 dnů
cukrová řepa	skvrničnatka, padlí	0,75 - 1 l/ha	42 dnů

Doporučená dávka vody na hektar: 200 - 300 l

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme vodou nádrž postřikovače na stanovený objem.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

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

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), filtrační polomaska proti plynům a částicím (ČSN EN 405), 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.

Postřík se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby nebyla zasažena obsluha. Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

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.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjímečně a to formou jemného zamlžování, 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 požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

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, 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, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**

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 k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami 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 20°C odděleně od potravin, nápojů a 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.

® ochranná známka fy **BASF AG Ludwigshafen**