

Přípravek na ochranu rostlin

Zampro[®] Duo

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ošetření brambor proti plísni bramborové.

Pouze pro profesionální uživatele

Účinné látky:

ametoktradin (ISO) 80 g/kg (8 % hmot.)

mankozeb (ISO) 480 g/kg (48 % hmot.)

Evidenční číslo přípravku: **5322-0**



VAROVÁNÍ

H361D PODEZŘENÍ NA POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

H400 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

EUH208 OBSAHUJE MANKOZEB. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU QOSI (AMETOKTRADIN), PO SOBĚ BEZ PŘERUŠENÍ OŠETŘENÍM JINÝM FUNGICIDEM S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU. NEAPLIKUJTE JINAK NEŽ PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDŘÍVE NA POČÁTKU VÝSKYTU CHOROBY.

SP1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

SPE1 ZA ÚČELEM OCHRANY PODZEMNÍ VODY NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, JESTLIŽE OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU AMETOKTRADIN, VÍCEKRÁT NEŽ JEDNOU ZA TŘI ROKY NA STEJNÉM POZEMKU.

Držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111

Velikost a materiál balení: 1 kg; 2,5 kg a 5 kg / LDPE (FFS) sáček uzavřený tepelným svárem;
10 kg / LDPE (FFS) pytel uzavřený tepelným svárem

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30°C

Přípravek s nebezpečím samovznícení: po zvlhnutí, při styku s kyselinami nebo při vyšších teplotách. Mezi stohy / paletami ponechte vzduchovou mezeru a zabezpečte dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Přípravek je kombinovaný fungicid, který se sestává z účinných látek mankozeb a ametoktradin. Mankozeb je kontaktní širokospektrální látka ze skupiny dithiokarbamidů s vícebodovým mechanismem účinku působící především preventivně. Mankozeb blokuje metabolismus patogenních hub na úrovni buňky v několika fázích Krebsova cyklu. Ametoktradin silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangiem hostitelských rostlin. Látka má výborný preventivní účinek, ale nemá účinek kurativní.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	plíseň bramborová	2,5 kg/ha	7		

OL = ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší možný interval mezi posledním ošetřením a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	100-500 l/ha	postřik	4x	5-10 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Brambor	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Brambor	5	5	0	0

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

Příprava postřikové kapaliny:

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Aplikace přípravku ručním zádovým postřikovačem je omezena maximální plochou 1 ha denně.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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 smícháním 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 + 30°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.

® registrovaná známka BASF

BASF spol. s r.o.