

Přípravek na ochranu rostlin

Valbon®

Lokálně systemický fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) s preventivním (protektivním) a kurativním účinkem k ochraně brambor proti plísni bramborové.

Účinné látky: **benthiavalikarb** 15,6 g/kg (ve formě isopropylesteru 17,5 g/kg) – 1,56 % hm.
mankozeb 700 g/kg – 70 % hm.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny CAA-fungicidů (amidy kyseliny karboxylové, např. benthiavalikarb, dimethomorf, iprovalikarb, valifenalát, mandipropamid), po sobě bez přerušování ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti plísni bramborové za vegetační sezónu. Aplikujte přednostně preventivně.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Pro profesionální použití.

Evidenční číslo přípravku: 5253-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18 b, 20097 Hamburg, Německo; tel. +49 40 236520, fax +49 40 23652 255

Výrobce přípravku: Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782, Japonsko

Distributor: Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizační složka, Litvínovská 609/3, 190 00 Praha-Prosek

Právní zástupce v ČR: Agchem Project Consulting Ltd., Suite B, Crown House, 2 Southampton Rd, Ringwood,

Hampshire, BH24 1HY, Velká Británie

Balení: 1,5 kg a 10 kg PAP/PE pytel
1,5 kg a 10 kg PAP/A1/PE pytel
9,6 kg a 16 kg PE pytel

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení

Valbon® obsahuje dvě účinné látky, které se vzájemně doplňují.

Benthiavalikarb je nová lokálně systemická účinná látka s kurativními a protektivními účinky. Proniká do listů a stonků a šíří se lokálně systemicky v rostlině. Benthiavalikarb má nový mechanismus účinku, který působí na několika místech houbového patogena.

Mankozeb je kontaktní fungicidní účinná látka s preventivním účinkem.

Valbon® působí po dlouhou dobu, je odolný proti dešti po jedné hodině od aplikace, velmi dobře tolerován rostlinami a většinou může být použit bez ohledu na teplotu.

Údaje o použití

a) Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plíseň bramborová (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,6 kg/ha	7 dní	2) podle signalizace	

OL (ochranná lhůta) je doba mezi poslední aplikací a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200 – 400 l/ha	postřik	max. 6x	7 – 10 dnů

b) Upřesnění podmínek aplikace

Začátek ošetřování dle signalizace nebo při objevení se prvých příznaků choroby; nejzazší čas pro začátek aplikace je od zapojení porostu brambor do počátku jejich zrání v závislosti na infekčním tlaku choroby a povětrnostních podmínkách.

Přípravek se doporučuje používat v době intenzivního růstu rostlin.

Postřiková technika a množství použité vody by měly v každém případě zajistit důkladné zkropení všech částí ošetřovaných rostlin.

Valbon® je odolný proti dešti po jedné hodině od aplikace. Po aplikaci musí postřik na listech zaschnout. Opakovaná aplikace je doporučována po intenzivních srážkách nebo závlaze.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Valbon®	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Brambory	4	4	4	4

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek **Valbon®** aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Rizika vzniku rezistence a antirezistentní strategie

Abyste předešli vzniku rezistence, použijte přípravek střídavě s prostředky s jiným mechanismem působení.

Příprava postřikové kapaliny

Potřebné množství přípravku **Valbon®** vpravte bez použití síta do nádrže postřikovače předem naplněné do 3/4 vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Zamezte vzniku zbytků postřikové kapaliny. Nikdy nepřipravujte větší množství postřikové kapaliny, než kolik budete nutně potřebovat.

Čištění postřikovače

Postřikovač a příslušná vedení i filtrační systémy byste měli po každém použití důkladně vyčistit, aby nedošlo k ucpání trysek. Osvědčilo se čištění přípravkem Farmclean®¹. Oplachovou vodu resp. zbytky postřikové směsi vylijte na předtím ošetřenou plochu.

Podmínky správného skladování

Valbon® skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotách +5 až +30°C. Neskladujte společně s oxidačními činidly, kyselinami a amoniakem.

Postupy pro zneškodňování přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasazeny zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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 ochranný oděv např. typ 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

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 urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při aplikaci pozemním postřikovačem:

OOPP při aplikaci polním postřikovačem se nevyžadují. Musí být přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

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. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (kožní alergická reakce – ekzém, zčervenání kůže), nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postupy lze konzultovat s Toxikologickým informačním

střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace společnosti Spiess-Urania Chemicals GmbH

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Jelikož společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nemá možnost ovlivnit aplikaci přípravku a podmínky během aplikace (např. vliv klimatických podmínek), ručí pouze za konstantní vlastnosti přípravku **Valbon**[®]. Společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Valbon[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Japonsko.

® = Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Japonsko

®1 = Spiess-Urania Chemicals GmbH