

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Přípravek lze použít v ekologickém zemědělství podle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č.889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů. Přípravek je vhodný k použití v integrovaných systémech ochrany rostlin.

Contans[®] WG

Postřikový fungicidní biologický přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně řepky olejky, hořčice bílé, slunečnice roční, máku setého, kmínu kořeného, zeleniny, okrasných rostlin, tabáku, luskovin, aromatických a léčivých rostlin a čekanky salátové proti hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) a hlízence menší (*Sclerotinia minor*).

Účinná látka:	Coniothyrium minitans kmen CON/M/91-08 (tj. 1000 milion CFU/g)
----------------------	---

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce v ČR/dodavatel:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111
Distributor v ČR:	AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd; tel.: 387 201 995

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4531-1
Balení a obsah:	PE-sáček 400 g PE-pytel 2 kg, 10 kg, 12 kg PET/PE pytel 4 kg; 12 kg; 20 kg
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech při teplotě +4 °C Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení.
----------------------------	---

Působení přípravku

Biologický přípravek po aplikaci a zapravení v půdě infikuje a parazituje na přítomných sklerociích hub *Sclerotinia spp.* a poměrně rychle je rozkládá. K parazitaci dochází ve vrchní provzdušněné vrstvě půdy cca. do 10 cm při teplotách od 1 °C. Při zamrznutí půdy dochází k pozastavení růstu spor biologického přípravku, ale nedochází k jejich odumření. Po zvýšení teploty začíná biologický přípravek opět parazitovat sklerocia patogenů, a proto je možné použití přípravku jak na podzim, tak i v jarních měsících. Podmínkou účinnosti přípravku je jeho promísení s půdou a zapravení do hloubky cca. 5-10 cm bezprostředně po aplikaci.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0–2,0 kg 200-500 l vody/ha	AT	1)
řepka olejka jarní, hořčice bílá	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0–2,0 kg 200-500 l vody/ha	AT	2)
slunečnice roční	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2,0 kg 200-500 l vody/ha	AT	2)
luskoviny, aromatické a léčivé rostliny	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2,0–4,0 kg 200-500 l vody/ha	AT	2)
zelenina	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2,0–4,0 kg 200-1000 l vody/ha	AT	3)
okrasné rostliny, tabák	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	4,0 kg 200-1000 l vody/ha	AT	3)
čekanka salátová	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), hlízenka menší (<i>Sclerotinia minor</i>)	5 g/100 kg kořenů 2 l vody/100 kg kořenů	AT	4)

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Návod k použití – Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
mák setý	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2 kg/ha	AT	5a) před setím
mák setý	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 kg/ha	AT	5b) po sklizni
kmín kořený	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2 kg/ha	AT	5a) před setím
kmín kořený	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 kg/ha	AT	5b) po sklizni

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
mák setý, kmín kořený	200-500 l/ha	postřik	2x (1x před setím, 1x po sklizni)

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Upřesnění podmínek aplikace

1) Řepka olejka ozimá

a) Před výsevem řepky olejky ozimé: přípravek se aplikuje postřikem na povrch mělce nakypřené půdy. Promísení s půdou a zapravení se provádí při předsetové přípravě půdy rotačními bránami nebo rotačním kultivátorem do hloubky 5 cm.

b) Ošetření posklizňových zbytků: ošetření nově vytvořených sklerocií v podrcených posklizňových zbytcích je zaměřeno na ochranu před novým zamořením půdy. Posklizňové zbytky se ošetří přípravkem před prvním zpracováním půdy. Bezprostředně po aplikaci se provede zapravení přípravku podmínkou do hloubky 5 cm.

c) Aplikace před výsevem ozimé či jarní obilniny (předplodina pro řepku): tento způsob aplikace je možný pouze v systémech minimalizačního pěstování ozimé řepky olejky. Přípravek se aplikuje postřikem před výsevem obilniny na povrch mělce nakypřené půdy. Promísení s půdou a zapravení se provádí při předsetové přípravě půdy rotačními bránami nebo rotačním kultivátorem do hloubky 5 cm. Po sklizni obilniny a před výsevem řepky olejky je možná jen mělká kultivace do hloubky 5 cm, aby nedošlo k vynášení neinfikovaných sklerocií na půdní povrch.

2) Řepka olejka jarní, hořčice bílá, slunečnice roční, luskoviny, aromatické a léčivé rostliny

Přípravek se aplikuje před setím, ale minimálně 2-3 měsíce před škodlivým výskytem hlízenky obecné v porostu. Po aplikaci se provádí zapravení a promísení s půdou rotačními bránami nebo rotačním kultivátorem do hloubky 5 cm. Možné je i ošetření posklizňových zbytků nebo aplikace před výsevem jejich předplodiny.

3) Zelenina, okrasné rostliny, tabák

Přípravek se aplikuje před setím nebo výsadbou, ale minimálně 2-3 měsíce před škodlivým výskytem hlízenky obecné v porostu. Po aplikaci se provádí zapravení a promísení s půdou rotačními bránami nebo rotačním kultivátorem do hloubky 5-10 cm. Použití je možné jak ve sklenicích, fóliovnicích, tak i při polním pěstování.

4) Čekanka salátová

Přípravek se aplikuje na kořeny po sklizni či před jejich umístěním do množírny.

5) Mák setý, kmín kořený

a) Přípravek se aplikuje před setím, ale minimálně 2-3 měsíce před škodlivým výskytem hlízenky obecné v porostu. Po aplikaci se provádí zapravení a promísení s půdou rotačními bránami nebo rotačním kultivátorem do hloubky 5 cm.

b) Přípravek se aplikuje po sklizni na strniště se zapravením podmínkou.

Příprava aplikační kapaliny

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a poté doplní vodou na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení

Postup při čištění:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.

4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě +4 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Protože tento biologický fungicid obsahuje spory a mycelium houby, může být poškozen žářem a měl by být chráněn po celou dobu skladování před vysokými teplotami. Během skladování nesmí dojít ke zvlhnutí přípravku! Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se po znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při manipulaci s přípravkem:

Ochrana dýchacích orgánů - při standardních činnostech:	není nutná
Ochrana dýchacích orgánů - při plnění aplikačního zařízení:	alespoň filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí nebo na mikroorganismy podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 nebo ČSN EN ISO 374-5
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo podle ČSN EN ISO 13982-1 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. protržené rukavice) je třeba urychleně 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.	

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

První pomoc

<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo prašné prostředí.
Při zasažení kůže:	Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z 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: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).**

Dodatková informace společnosti Bayer:

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***