

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

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*).

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	Coniothyrium minitans kmen CON/M/91-08 (tj. 1x10⁹ CFU/g)
---------------------------------------	--

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní 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.
Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4531-1
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech při teplotě do +4 °C
Množství přípravku v obalu:	400 g v sáčku PE 2 kg, 10 kg, 12 kg v pytli PE 4 kg; 12 kg; 20 kg v pytli PET/PE

Způsob působení

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 k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepka olejka ozimá	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1-2 kg/ha	AT	1) před setím, po sklizni nebo před setím předplodiny; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 1
řepka olejka jarní, hořčice bílá	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1-2 kg/ha	AT	1) před setím, po sklizni nebo před setím předplodiny; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 2
slunečnice roční	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2 kg/ha	AT	1) před setím, po sklizni nebo před setím předplodiny; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 2
luskoviny, aromatické a léčivé rostliny	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2-4 kg/ha	AT	1) před setím, po sklizni nebo před setím předplodiny; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 2
zelenina	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2-4 kg/ha	AT	1) před setím; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 3
okrasné rostliny, tabák	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	4 kg/ha	AT	1) před setím; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 3
čekanka salátová	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), hlízenka menší (<i>Sclerotinia minor</i>)	5 g/100 kg kořenů	AT	1) po sklizni; viz dále Další údaje a upřesnění pozn. 4

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá a jarní, hořčice bílá, slunečnice roční, luskoviny, aromatické a léčivé rostliny	200-500 l/ha	postřik	1x za rok
zelenina, okrasné rostliny, tabák	200-1000 l/ha	postřik	1x za rok
čekanka salátová	2 l/100 kg kořenů	postřik	1x

Upřesnění použití

Přípravek se aplikuje před setím, minimálně 2-3 měsíce před škodlivým výskytem hlízenky obecné v porostu. Po aplikaci se provádí zapravení a promísení s půdou do hloubky 5 cm. Přípravek lze aplikovat na posklizňové zbytky před prvním zpracováním půdy. Bezprostředně po aplikaci se provede zapravení přípravku podmínkou do hloubky 5 cm.

V systémech minimalizačního pěstování lze aplikovat před výsevem předplodiny.

V zeleninách, okrasných rostlinách a tabáku se přípravek aplikuje pouze před setím nebo výsadbou, minimálně 2-3 měsíce před škodlivým výskytem hlízenky obecné v porostu.

V čekance se přípravek aplikuje na kořeny po sklizni či před jejich umístěním do studeného skladu.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Další omezení

Všechny mikroorganismy se považují za možné senzibilizátory.

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

Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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 přípravě a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 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.
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. 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 nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě do +4 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem 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.

Likvidace obalů a zbytků

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

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se po znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

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 podmítkou 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 sklenících, fóliovnících, tak i při polním pěstování.

4) Čekanka salátová

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

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 zařízení pro aplikaci přípravků

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 čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících 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.

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 k plodině
mák setý	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2 kg/ha	AT	před setím; viz pozn. a)
mák setý	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 kg/ha	AT	po sklizni; viz pozn. b)
kmín kořený	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2 kg/ha	AT	před setím; viz pozn. a)
kmín kořený	hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 kg/ha	AT	po sklizni; viz pozn. b)

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)

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.

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.

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.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

**Distributor v ČR: AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd;
 tel.: 387 201 995**