



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

**Infinito<sup>®</sup>**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně bramboru, cibule kuchaňské a okurky skleníkové proti chorobám.

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>fluopikolid 62,5 g/l (5,53 %)</b> <b>propamokarb-hydrochlorid 625 g/l (55,3 %)</b>
---------------------------------------	--

		<b>Varování</b>
H317 H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P280 P333+P313 P391 P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.	
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 povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)	
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod (neplatí pro okurku).	
<b>Držitel povolení:</b>	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie	
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111	

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4602-2</b>
<b>UFI:</b>	<b>DEQ0-80WN-K006-G057</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +35 °C)
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>HDPE-láhev 1 L</b> <b>HDPE-kanystř 5 L a 10 L</b>

## Způsob působení

Infito je dvousložkový fungicidní přípravek, který kombinuje odlišné mechanismy působení – spolupůsobení benzamidů (FRAC kód B5) a karbamátů (FRAC kód F4). Translaminárně distribuovaná benzamidová složka přípravku má silný účinek na uvolňování zoospor, ke kterému dochází za chladných podmínek a silně inhibuje jejich mobilitu. Kromě toho působí na klíčení zoospor. Také účinkuje na sporulaci a inhibuje mycelium rostoucí uvnitř rostlinných pletiv. Systémově působící karbamátová složka přípravku účinkuje na buněčné úrovni na růst mycelia, produkci a klíčení spór. Reaguje v řadě fází syntézy fosfolipidů a mastných kyselin, čímž narušuje tvorbu buněčných membrán patogenních hub.

Nepřímé působení: použití přípravku zvyšuje odolnost rostlinných pletiv proti infekci houbových chorob pomocí tvorby rostlinných obranných látek – elicitorů, specificky ovlivňujících biochemické obranné procesy rostlin, zejména metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin. Přípravek Infito působí především preventivně. Jeho translaminární působení současně zaručuje kurativní účinek 24 - 48 hodin po vzniku infekce a má silný antisporulační efekt.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)
brambor	plíseň bramborová	1,2-1,6 l/ha	7

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

## Upřesnění použití

Použití přípravku INFINITO zároveň snižuje napadení hlíz plísní bramborovou.

### Maximální počet aplikací: 4x za vegetační sezónu

Přípravek se aplikuje v dávce 1,2-1,6 l/ha, v intervalu 7-10 dnů v závislosti na infekčním tlaku. Při očekávaném vysokém infekčním tlaku je třeba dávku přípravku v daném rozpětí zvýšit a interval mezi aplikacemi zkrátit a naopak.

Aplikace by měla být prováděna preventivně na základě signalizace jako součást postřikového sledu proti plísní bramborové. Při absenci signalizace se s ošetřováním začíná zpravidla při uzavírání řádků.

Přípravek se aplikuje postřikem.

### Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku fluopikolid ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti plísní bramborové za vegetační sezónu a ne jinak než preventivně.

K zabránění vzniku rezistence dodržujte povolené dávkování přípravku Infito.

## Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
brambor	4	4	4	4

## Další omezení

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

Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy/prostory. Vstup na ošetřené pozemky je možný 2. den po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek může senzibilizovat.

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

## Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

## Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Viz Další údaje a upřesnění.

## Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Viz Další údaje a upřesnění.

## Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid

Při zasažení kůže – odložte kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo alergické kožní reakci vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 10 min dostatečným množstvím pokud možno vlahe tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) i po vymývání, vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití – ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody; 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](http://www.tis-cz.cz)).**

## Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## Likvidace obalů a zbytků

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

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se 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 plynných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Další údaje a upřesnění

### Selektivita

Přípravek nevykazuje odrůdovou citlivost a lze ho použít z hlediska odrůd bez omezení a pro jakýkoliv užitkový typ pěstovaných brambor.

### Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem při použití postřikové kapaliny v množství 200-600 l/ha s ohledem na vzrůst natě a typ postřikovače tak, aby ošetřovaná nať byla co nejlépe pokryta.

Množství postřikové kapaliny se přizpůsobí velikosti porostu a kvalitě postřikovače. Nepoužívat zbytečně velká množství postřikové kapaliny, kdy může docházet ke snížení koncentrace přípravku a stékání postřikové kapaliny z ošetřených částí rostlin.

Neaplikujte na vlhkou nať. Déšť jednu hodinu po aplikaci snižuje účinnost přípravku za předpokladu, že postřik na nati zaschnul.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Přípravek je třeba před upotřebením nejprve řádně protřepat. Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků**

- úplně vyprázdněte postřikovač na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte postřikovač do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tanku mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má postřikovač systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte postřikovač z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do postřikovače a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

#### **Při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:**

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Ochrana hlavy: není nutná

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

### **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
okurka skleníková	plíseň okurková	1,6 l/ha	1	
cibule kuchyňská	plíseň cibulová	1,6 l/ha	7	1) nelze použít k ošetření cibule pěstované na zelenou nať

OL-ochranná lhůta

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okurka, cibule	200-600 l/ha	postřik	3x	7 dnů

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.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

**SPo 5** Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

**SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku fluopikolid, vícekrát než jednou za tři roky na stejný pozemek.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
cibule kuchyňská	4	4	4	4

**Dodatková informace společnosti Bayer:**

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na 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.**