

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### **Batalion 450 SC**

**Batalion 450 SC je fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně proti strupovitosti jabloně.**

**Profesionální uživatel**

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**  
pyrimethanil 450 g/l (41,4 %)

**Označení přípravku:**



**Varování**

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P333 + P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P501** Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.,  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO  
tel.: +48 22 468 26 70  
e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16

INNIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa, Poland

186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku: 5015-3**

Datum výroby formulace:

Číslo šarže:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: +0 až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

1 l přípravku v HDPE láhvi se šroubovým uzávěrem

5 l a 10 l přípravku v HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Koncentrovaný kontaktní fungicidní přípravek určený pro preventivní nebo kurativní ochranu jabloně před strupovitostí. Mechanismus působení spočívá v inhibici syntézy enzymů houby nezbytných pro vznik infekce.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
<b>jabloň</b>	strupovitost jabloně	0,7 l/ha	28	

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max.počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
<b>jabloň</b>	500-750 l/ha	postřik, rosení	3x	7-10 dní

Přípravek se aplikuje v BBCH 55-69 (od fáze zeleného poupěte do květu), max. 3x v intervalu 7-10 dní.

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu anilinopyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil, mepanipyrim) v jadrvinách vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření je možné pouze na základě spolehlivé signalizace (do 72 hodin od počátku infekce).

**OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU 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 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
<b>jabloň</b>	14	8	6	6

### DALŠÍ OMEZENÍ:

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup do ošetřeného sadu je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, tak 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).

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.

### PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

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 podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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 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.

### INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvává-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. 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 oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.

#### **SKLADOVÁNÍ:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

#### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Používat vyprázdňené obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely a využívat je jako druhotné suroviny je zakázáno. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve 2. stupni a čištěním plynných zplodin.

#### **Další údaje a upřesnění:**

#### **PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY:**

Před zahájením přípravy aplikační kapaliny přesně určete její potřebné množství. Odměřené množství prostředku vlijte do nádrže postřikovače naplněné částečně vodou (při zapnutém míchadle) a doplňte vodou na stanovený objem. Po vlití přípravku do nádrže postřikovače, jenž nemá hydraulické míchadlo, promíchejte kapalinu mechanicky. Prázdný obal propláchněte třikrát vodou a tuto vodu vlijte do nádrže postřikovače s aplikační kapalinou. Po práci pečlivě umyjte aplikační zařízení.

#### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Ihned po ukončení postřiku nádrž vyprázdňte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou. Jakákoliv kontaminace přípravkem musí být odstraněna. Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, propláchněte hadice, ramena a trysky. Vypusťte. Nádrž znovu napusťte, přidejte čisticí prostředek doporučený pro čištění aplikačního zařízení. Spusťte míchací zařízení na dobu min. 10 minut. Propláchněte hadice, ramena a trysky tímto roztokem. Znovu napusťte nádrž čistou vodou min. 1/10 objemu postřikovače a vše ještě jednou propláchněte. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.