

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Laitane®

Přípravek Laitane je fungicidní přípravek na ochranu rostlin ve formě suspenzního koncentráту určený k ochraně jaderovin proti strupovitosti jabloně a hrušně, ochraně révy a hrachu proti plísni šedé.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinných látek: pyrimethanil 400 g/l (40 %)



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

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).

Držitel rozhodnutí o povolení: LAINCO, S.A., Av. Bizet 8-12 Rubí (Barcelona) Španělsko

Osoba odpovědná za konečné balení a označení: LAINCO, S.A., Av. Bizet 8-12 Rubí (Barcelona) Španělsko

Distributor pro ČR: AG Novachem s.r.o., Malešická 2470/16, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Evidenční číslo přípravku: 5834-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

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

Množství přípravku v obalu: láhev 60 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 1.0 l; kanystr 5.0 l

ZPŮSOB PŮSOBENÍ

LAITANE je systémový fungicid na bázi pyrimethanilu s protektivním i kurativním účinkem patřící do chemické skupiny anilinopyrimidinu (FRAC D1). Pyrimethanil je inhibitor biosyntézy methioninu, což vede k inhibici tvorby enzymů nezbytných pro napadení rostlin. Po zaschnutí na listech má dobrou odolnost proti smyvu deštěm, a tím zajišťuje dlouhodobou ochranu plodiny. Převážné protektivní účinek Laitaneu je doplněn účinkem kurativním, který se zajistí dostatečný stupeň ochrany i po 48 hodinách od napadení. Velmi dobrá účinnost je zajištěna i za nízkých teplot.

NÁVOD K POUŽITÍ

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně	1,125 l/ha (0,375 l/1 m výšky koruny/ha)	56	1) od: 53 BBCH	
Réva	Plíseň šedá	2 l/ha	21	1) od: 68 BBCH, do: 81 BBCH	
Hrách	Plíseň šedá	1,5 l/ha	28	1) od: 60 BBCH, do 69 BBCH	6) na zrno

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jádroviny	700-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	Postřik, rosení	3x za rok	7 dnů
Réva	500 – 1000 l/ha	Postřik, rosení	1x za rok	-
Hrách	400 l/ha	Postřik	1x	-

Přípravek dosahuje v hrachu proti plísni šedé průměrné účinnosti.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů (např. pyrimethanil, cyprodinil), v révě a hrachu vícekrát než 1x, v jádrovinách vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření je možné pouze na základě spolehlivé signalizace.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jádroviny	16	12	6	6
réva	nelze	nelze	6	6
hrách	4	4	4	4

Jádroviny: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

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

Ochranné vzdálenosti při použití do jádrovin a révy:

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Ochranné vzdálenosti při použití do hrachu:

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Ochranná lhůta pro vstup osob:

A) kontrola provedení postřiku:

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku s OOPP (ochranný oděv a uzavřená obuv).

B) jiné celodenní práce:

réva: Vstup do vinic za účelem provádění prací je možný až za 5 dní po aplikaci v pracovním oděvu a uzavřené obuvi.

jádroviny: Vstup do sadu za účelem provádění prací je možný až druhý den po aplikaci v pracovním oděvu a uzavřené obuvi.

hrách (na suché semeno): Vstup na ošetřené pole za účelem provádění prací je možný až 2 dny po aplikaci v pracovním oděvu, uzavřené obuvi a s použitím ochranných rukavic.

Při použití do jaderovin a do hrachu:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Při použití do révy:

Při aplikaci je třeba použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, a dále s protiúletovými komponentami (např. trysky alespoň 75 %).

DALŠÍ OMEZENÍ

Přípravek lze aplikovat:

- 1) profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači)
- 2) k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči)
- 3) ručně zádovkami postřikovači – pouze pro ošetření jaderovin, nelze použít u révy.

Požadavky na ruční aplikační zařízení:

Přípravek NELZE aplikovat trakařovým postřikovačem.

Ruční aplikaci pro ošetření jaderovin volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči není možná (s ohledem na terén).

Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

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

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Nádrž postřikovače naplňte do poloviny čistou vodou a začněte míchat. Pomalu přidejte požadované množství přípravku. Opláchněte prázdné nádoby a do nádrže na postřik přidejte oplachování. Přidejte zbytek vody a pokračujte v míchání až do ukončení aplikace.

Připravenou aplikační kapalinu ihned použijte. V průběhu aplikace udržujte míchání, až do vyprázdnění nádrže postřikovače.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU

Veškeré stopy přípravku z mísících nádrží a postřikovače musí být odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Bezprostředně po postřiku nádrž zcela vyprázdněte. Čistou vodou odstraňte jakékoliv nečistoty z vnějšku postřikovače.
- 2) Čistou vodou důkladně vypláchněte vnitřek nádrže, ramena a trysky - min. 1/10 objemu nádrže postřikovače. Úplně vyprázdněte.
- 3) Nádrž naplňte do ½ čistou vodou a přidejte čisticí prostředek nebo chlornan sodný. Propláchněte aplikační zařízení. Vypusťte a opět naplňte čistou vodou, a nechte odstát 10 min za stálého mícháním. Vyprázdněte nádrž.
- 4) Opakujte krok 3).
- 5) Trysky a síta musejí být čištěny odděleně v nádobě s detergenčním prostředkem.
- 6) Znovu vypláchněte aplikační zařízení čistou vodou min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, a úplně vyprázdněte.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1)
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1-C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem/rosičkem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

C) OOPP při ruční aplikaci

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1)
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1-C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy:	kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu aplikační kapaliny. Zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné neupotřebitelné zbytky přípravku se po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.