

## Přípravek na ochranu rostlin

# AMPLIGO

Insekticid ve formě mixu formulací stabilní suspenze kapsulí a účinné látky v kapalině určený k ochraně kukuřice proti zavíječi kukuřičnému, bázlivci kukuřičnému a ochraně kukuřice cukrové proti zavíječi kukuřičnému a dále brokolice proti běláskovi řepnému, můře gamě a můře zelné.

### Účinná látka:

**50 g/l lambda-cyhalothrin (4,63%)**

**100 g/l chlorantraniliprol (9,26%)**

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



### Varování

- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH208 Obsahuje lambda-cyhalothrin a 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. 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 povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.  
SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chlorantraniliprol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Nebezpečný pro včely. Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Z důvodu možného překročení stanovených hodnot EU MLR účinné látky lambda-cyhalothrin v některých produktech hospodářských zvířat není možné doporučit využití ošetřených částí kukuřice seté, s výjimkou zrna, ke krmení hospodářských zvířat.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny.

### **Evidenční číslo přípravku: 5044-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5-Stodůlky, Tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Balení a objem:** 250 ml, 500 ml, 1 l láhev se šroubovým uzávěrem PET, HDPE a HDPE/PA; 5 l a 10 l kanystr se šroubovým uzávěrem HDPE a f-HDPE

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržování stanovených podmínek skladování v originálních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze přípravek 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.

### **Působení přípravku:**

Přípravek AMPLIGO obsahuje dvě účinné látky – lambda-cyhalothrin a chlorantraniliprol.

**Lambda-cyhalothrin** je nesytemický pyrethroid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Usmrcuje hmyz jako dotykový a požerový jed. Působí zejména proti žravým škůdcům (*Lepidoptera*, *Coleoptera*) jako kontaktní jed s výraznou účinností. Dále má velmi dobrou účinnost na savý hmyz (*Homoptera*).

**Chlorantraniliprol** primárně působí přes trávicí ústrojí, sekundárně má kontaktní účinek.

U zasaženého hmyzu se projevuje celková letargie a svalová paralýza. Hmyz přestává náhle přijímat potravu a nakonec umírá.

### Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
kukuřice	zavíječ kukuřičný, bázlivec kukuřičný	0,2 l/ha	300 - 600 l/ha	7	1
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,2 l/ha	300 - 600 l/ha	7	2

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

**Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích při použití do kukuřice ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.**

#### **Poznámka č. 1:**

Ošetření se provádí postřikem podle signalizace, v BBCH kukuřice 34-77

#### **Poznámka č. 2:**

Ošetření se provádí postřikem podle signalizace, v BBCH kukuřice 14-87.

Počet ošetření za vegetaci: max. 1x

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka k aplikaci
brokolice	bělásek řepový, mūra gamma, mūra zelná	0,4 l/ha (200-1000 l vody)	7	1) od 41 BBCH do 49 BBCH	aplikace postřikem max. 1 x za 2 roky

### **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]				
kukuřice, kukuřice cukrová	30	12	6	4
brokolice	50	25	12	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
kukuřice, kukuřice cukrová	nelze	nelze	20	10
brokolice	nelze	nelze	nelze	20

**Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte při použití do brokolice na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 50$  m.**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku z povrchu ošetřených rostlin.

#### **Antirezistentní strategie:**

Aplikace proti danému škůdci by měla být prováděna tak, aby byla postřikem pokryta celá generace škůdce. Při krátkém životním cyklu se může jednat pouze o samostatnou aplikaci přípravku Ampligo. Jako následné ošetření nepoužívejte látku ze stejné chemické skupiny (IRAC MoA 28 and 3A).

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (např. lambda-cyhalothrin, deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, zeta-cypermethrin) nebo účinnou látku typu atranildiamidů (např. chlorantraniliprole) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

#### **Rizika fytotoxicity**

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

Riziko vyplývající z použití v konvenčním zemědělství je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro necílové organismy.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách  $0^\circ\text{C}$  až  $+35^\circ\text{C}$ , odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky vodou s přídavkem amoniaku (3%). Roztok ponechte v nádrži alespoň 15 minut a poté propláchněte celou aparaturu, následně čištění opakujte s čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují ve spalovně stejných parametrů: s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	je-li práce prováděna ve venkovních prostorách není nutná, při ředění přípravku v uzavřených prostorách: vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle jiná ochranná ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	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
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 od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

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.

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 prání/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Pokyny pro první pomoc:**

#### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou, podezření na alergickou reakci, přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Pokud je to možné, podejte cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (s informací, že se jedná o přípravek obsahující syntetický pyretroid) a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta.