

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# TALISMA<sup>®</sup> EC

Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení skladištních škůdců v prázdných skladech a uskladněných obilninách.

Účinná látka: **cypermethrin 80 g/l** (7,89 % hmot.)



### VAROVÁNÍ

**H302 Zdraví škodlivý při požití.**

**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**

**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

**P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.**

**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.**

**P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**

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

**P391 Uniklý produkt seberte.**

**P501 Odstraňte obsah/obal 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).**

**SP05 Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně vyvětrejte.**

**EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

**Před použitím si přečtete návod k použití.**

**Pro profesionálního uživatele.**

**Evidenční číslo přípravku: 5412-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgie

**Distributor v ČR:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

**Balení:**

PET láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem přípravku 1 l a 5 l

PET kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem přípravku 5 l

HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem přípravku 10 l a 20 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +35 °C

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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:** TALISMA EC obsahuje 80 g/l účinné látky cypermethrin, která patří chemicky do skupiny pyrethroidů. Zároveň obsahuje synergent piperonylbutoxid (228 g/l), čím se dosahuje společného zesíleného účinku i na těžko ničitelné skladištní škůdce. TALISMA EC hubí škůdce jako dotykový a požerový jed.

**Rozsah povoleného použití:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL 4) k dávkování, 5) umístění, 6) určení sklizně
Obilniny uskladněné	skladištní škůdci	0,02 l/t	1	
Skлады prázdne	skladištní škůdci	0,03 – 0,06 l/100 m <sup>2</sup>	-	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a použitím nebo spotřebou ošetřených obilnin.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Obilniny	0,01 – 1 l/t	postřik	1x	
Skлады prázdne	5 l/100 m <sup>2</sup>	postřik	1x	

**Upřesnění podmínek aplikace:**

**Prázdné sklady:**

Postřik provádějte vždy ve směru větru (průvanu) od pracujících osob. Přípravek aplikujte v předepsané koncentraci rovnoměrným plošným postřikem v prázdných skladech tak, aby nedocházelo ke stékání a hromadění postřiku. Aplikovat za mírného tlaku aby se předešlo tvorbě velmi jemných kapiček. Zvláště je potřebné pečlivě ošetřit místa, kde se mohou škůdci ukrývat (praskliny ve zdech, rohy místností, prostor pod lištami, kryty, v prostorách technologického vybavení skladů a tak podobně. **Pozor na aplikaci v blízkosti elektrických zařízení a rozvodných skříní!**

**Přímá aplikace na uskladněné obilí:**

Pozice rozprašovače má zásadní význam pro zajištění dobré kvality aplikace a optimální účinnosti:

Na kapsovém výtahu: podle konstrukce výtahu v místě výpadu zrna.

Na dopravním pásu: na konci pásu v místě pádu zrna tak, aby se zamezilo kontaktu s dopravním pásem.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

**Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se po zředění 1:5 vystříkají na ošetřovanou plochu. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku, po nasáknutí do vhodného nehořlavého materiálu (např. písek, zemina). Oplachové vody z obalů se použijí pro přípravu postřikové kapaliny.

**Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem:**

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, aplikaci 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 uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: při ruční aplikaci: ochranný štít podle ČSN EN 166  
v ostatních případech: není nutná

Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při automatické aplikaci, je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup do ošetřených prostor nebo prostor s ošetřeným obilím je možný až druhý den po aplikaci.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

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

Při ruční aplikaci v prázdných skladech kromě výše uvedených opatření:

Zamezte vdechování aerosolů.

Postřik se provádí v prázdných skladech, tj. bez přítomnosti další nepovolaných osob.

Doba práce při aplikaci ručním postřikem ve skladu nesmí překročit 2 hodiny za den.

TALISMA EC není hořlavina. Pro hašení menšího požáru použijte hasební pěnu nebo hasební prášek, případně písek nebo zeminu. Pro hašení eventuálního většího požáru použijte vodní postřik nebo mlhu. Nikdy nepoužívejte proud vody přímo do nádob, protože proud vody může způsobit rozstříknutí přípravku a rozšíření požáru. Vodu používejte jen v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

#### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji, na rukou; alergická kožní reakce, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a 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 (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*) 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.

**TALISMA® je zapsaná ochranná známka**