

## Přípravek na ochranu rostlin

# ARTEA<sup>®</sup> PLUS

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k ochraně ječmene, pšenice, tritikale a žita proti houbovým chorobám.

### Účinné látky:

**160 g/l cyprokonazol (14,2 %)**

**250 g/l propikonazol (22,1 %)**



### Nebezpečí

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochraný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH208 Obsahuje propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).  
OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

**Zákaz práce ženám v reprodukčním věku - vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím zaměstnankyním a mladistvým zaměstnancům.**

Obsahuje tetrahydrofurfurylalkohol.

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo: 4603-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 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, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Balení a hmotnost:** 1 l PE/PA nebo F-HDPE láhev, 5 l PE/PA nebo F-HDPE kanystř, 20 l F-HDPE kanystř

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

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

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 rozborů přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení přípravku:**

ARTEA PLUS je fungicid proti širokému spektru houbových patogenů pšenice, ječmene, tritikale a žita.

Přípravek obsahuje dvě účinné látky ze skupiny DMI: triazolů - cyprokonazol a propikonazol. Obě účinné látky jsou absorbovány asimilujícími částmi rostlin – převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření jsou obě účinné látky rychle a rovnoměrně rozloženy uvnitř rostlinných tkání.

Přípravek účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnin. Nejlépe účinkuje-li aplikován v raném vývojovém stádiu patogena.

Cyprokonazol a propikonazol hubí houbové patogeny uvnitř rostliny ve fázi tvorby prvních přichytných orgánů (haustoria). Zastavují vývoj hub inhibicí biosyntézy sterolů v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitory (DMI).

### Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene padlí travní rez ječná rez plevová	0,5	200-500	42	1
pšenice	braničnatka plevová braničnatka pšeničná padlí travní rez plevová rez pšeničná	0,5	200 – 500	42	1
pšenice	fuzariózy klasů	0,5	200 – 500	AT	2
tritikale	braničnatka plevová braničnatka pšeničná padlí travní rez plevová rez pšeničná	0,5	200 – 500	42	1
žito	braničnatka plevová braničnatka pšeničná padlí travní rez plevová rez žitná	0,5	200 – 500	42	1

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

#### Poznámka č. 1:

Ječmen, pšenice, tritikale a žito se ošetřují od vývojové fáze BBCH 29 (konec odnožování) do vývojové fáze BBCH 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků choroby (1 až maximálně 3 % listové plochy napadeno). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 5 týdnech.

Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti rynchosporiové skvrnitosti ječmene.

#### Poznámka č. 2:

Ošetřování pšenice proti fuzariózám v klasu se provádí od vývojové fáze BBCH 61 (počátek květu: prvé prašníky viditelné) do vývojové fáze BBCH 69 (konec květu).

#### **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>				
obiloviny	4	4	4	4

### **Příprava aplikační kapaliny**

Odměřené množství přípravku ARTEA PLUS se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Při přípravě aplikační směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Míchací zařízení je třeba nechat zapnuté i během jízdy postřikovače a při vlastní aplikaci. Po skončení pracovní přestávky je třeba opět zapnout míchadlo a aplikační kapalinu před zahájením aplikace promíchat.

Nepřipravovat větší množství aplikační kapaliny než to, které se bezprostředně spotřebuje.

Při přípravě tank-mix směsi se odměřené množství přípravku ARTEA PLUS přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a přidá se odměřené množství přípravku (ještě před použitím je třeba přípravek AMISTAR v obalu řádně protřepat), důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem.

### **Aplikace přípravku:**

Přípravek ARTEA PLUS se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

### **Rizika fytotoxicity**

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

### **Možnost použití "tank-mix" kombinací a kompatibilita s jinými přípravky**

Přípravek lze použít v tank-mix kombinaci s přípravkem AMISTAR v souladu s návodem na jeho použití. Dávkování je nutno konzultovat s držitelem povolení. Ječmen a pšenice se ošetřují TM směsí preventivně nebo kurativně při zjištění prvních příznaků napadení (maximálně 3 % listové plochy napadeny). Ošetřuje se maximálně dvakrát až do vývojové fáze 65 (střed květu). Ošetření se neprovádí při teplotě vyšší než 25°C. Interval mezi ošetřeními je přibližně 4 týdny. Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti rynchosporiové skvrnitosti ječmene.

### **Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Nedoporučuje se aplikovat přípravek v programech dělených aplikací snížených dávek, kdy dochází k nepřetržitému selekčnímu tlaku.

### **Vliv na rozmnožovací materiál**

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem registrace přípravku.

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných a větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od -10 °C do +35 °C. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení se propláchne vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

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

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pracovní prostředky:

<b>Doporučené OOPP při ředění a aplikaci přípravku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
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 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

**Zákaz práce ženám v reprodukčním věku - vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky.**

**Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím zaměstnankyním a mladistvým zaměstnancům.**

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte vodou nebo mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

### **První pomoc:**

#### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

#### První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

#### První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: 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

