

# Artea<sup>®</sup> 330 EC

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám

## **Rizika fytotoxicity:**

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

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

## **První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

Postupujte podle návodu k použití.

## **Podmínky pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

Postupujte podle návodu k použití.

## **Podmínky správného skladování:**

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

## **Tísňové volání:**

Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., +44 1484 538 444

**Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**  
Zbytky postřikové 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 čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### PAGE 8

##### **Upozornění:**

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

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

##### **Doplňková informace společnosti Syngenta:**

*Možnost použití tank-mix kombinací.*

*Přípravek ARTEA 330 EC je mísitelný s většinou běžných pesticidů.*

*V případě pochybnosti je třeba provést test mísitelnosti v malém měřítku.*

*Pokud byla zjištěna snížená citlivost padlí travního, doporučuje se přípravek aplikovat v tank-mix kombinaci s fungicidem, který má odlišný způsob účinku (např. ze skupiny morfolinů).*

© Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

#### PAGE 9

MAXIMUM TYPE AREA  
131mm x 106mm

#### PAGE 10

MAXIMUM TYPE AREA  
131mm x 106mm

#### PAGE 11

MAXIMUM TYPE AREA  
131mm x 106mm

#### PAGE 12

MAXIMUM TYPE AREA  
131mm x 93mm

# Artea<sup>®</sup> 330 EC

MAXIMUM TYPE AREA  
131mm x 121mm

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelné koncentrace určený k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám.

##### **Rizika fytotoxicity:**

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

*Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.*

##### **První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

*Postupujte podle návodu k použití.*

##### **Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

*Postupujte podle návodu k použití.*

##### **Podmínky správného skladování:**

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

##### **Tísňové volání:**

Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., +44 1484 538 444

## Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4427-0

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

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech, s.r.o., Křenova 11, 162 00 Praha 6, tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Účinné látky:** 80 g/l cyproconazole\*

250 g/l propiconazole\*\*  
\*(2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cylopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol  
\*\*(±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole



zdraví škodlivý      nebezpečný pro životní prostředí

**Pozor!**

**R 36/38 Dráždí oči a kůži R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky Zákaz březán ve reprodukčním věku - vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 650201 S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest)**

**SpE3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí**

**Balení a hmotnost:** 5 l PE kanistr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

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

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci

podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmičkami této registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů).

**Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám.**

**Působení přípravku:**

ARTEA 330 EC je fungicid se systemickými vlastnostmi proti širokému spektru houbových patogenů pšenice a ječmene.

Přípravek obsahuje dvě účinné látky ze skupiny azolů: cyproconazole a propiconazole.

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 je-li aplikován v raném vývojovém stadiu patogena.

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

Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I.) podporuje vznik rezistence vůči nim.

**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, rhycho-sporiová skvrnitost ječmene	0,5	200-500	42	1
pšenice	braničnatka plevová, padlí travní, rez plevová, rez pšeničná	0,5	200-500	42	1

**Poznámka č.1:**

Pšenice a ječmen se ošetřují od vývojové fáze 29 (konec odnožování) do vývojové fáze 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků chorob (1 až maximálně 3 % listové plochy napadení). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 5 týdních.

**Rizika fyto toxicity**

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

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy postřikové kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Při přípravě 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.

**Aplikace přípravku:**

Přípravek ARTEA 330 EC se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sodného propláchně vodou, nebo se použije čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

**První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

**Při požití:**

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody.

Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Při zasažení oka:**

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a vyhledat lékaře.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:**

Okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

**Ochranné prostředky při přípravě postřikové kapaliny (Os-2):**

**Ochrana dýchacích orgánů**

ústěnka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) filtrační polomaska proti částicím (ČSN EN 149), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 168, 167) nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464), protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu,

**Ochrana očí a obličeje**

**Ochrana těla**

**Ochrana hlavy**

**Ochrana rukou**

**Ochrana nohou**

**Ochranné prostředky při aplikaci (Os-1):**

**Ochrana dýchacích orgánů**

**Ochrana očí a obličeje**

**Ochrana těla**

**Ochrana hlavy**

**Ochrana rukou**

**Ochrana nohou**

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

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek je hořlavý. Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 650201. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práskem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale

zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru pozaříště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

**Důležité upozornění:** při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů:**

Je-li potřeba opakovat ošetření v podmínkách silného infekčního tlaku patogenů, u kterých existuje riziko vzniku rezistence (padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene), doporučuje se použít jiný fungicid s odlišným způsobem účinku.

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

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

Pt 6 Přípravek je pro ptáky relativně neškodný, při nepřekročení předepsané dávky nebo koncentrace.

Vo 1 Přípravek je pro ryby toxický.

Vo 2 Přípravek je pro řasy vysoce toxický.

Vo 3 Přípravek je pro živočišny sloužící rybám za potravu škodlivý.

Po 3 Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

Po 5 Přípravek je pro půdní mikroorganismy škodlivý při nepřekročení předepsané dávky.

Uč 1 Přípravek je toxický pro populace dravého roztoče Typhlodromus pyri.

Uč 4 Přípravek je relativně neškodný pro populace parazitické vosičky Aphidius rhopalosiphii. Po 5 Přípravek je pro půdní mikroorganismy škodlivý při nepřekročení předepsané dávky.

Uč 1 Přípravek je toxický pro populace dravého roztoče Typhlodromus pyri.

Uč 4 Přípravek je relativně neškodný pro populace parazitické vosičky Aphidius rhopalosiphii.

**Podmínky správného skladování:**

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