



L122189 CZEC/2J

Artea[®] 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.

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

[122189 CZEC12]

Artea[®] 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.

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

20 litrů

syngenta



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-cyclopropyl-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

Xn



zdraví škodlivý

N



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 práce ženám v 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: 20 l PE kanystr

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 podmínkami jeho 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 přichytných 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.

TEXT AREA
122x140mm

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, rhynchosporiová 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 choroby 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.

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.

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 sody a propláchne vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích 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),
Ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 168, 167) nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464),
Ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu,
Ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812),

Ochrana rukou
Ochrana nohou

gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3),
gumové holínky (ČSN EN 344).

Ochranné prostředky při aplikaci (Os-1):

Ochrana dýchacích orgánů

ústěnka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3)
filtrační polomaska proti částicím (ČSN EN 149),

Ochrana očí a obličeje

uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 168, 167) nebo (B3)
ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464),

Ochrana těla

protichemický ochranný oděv z tkaného textilního
materiálu (ČSN EN 368),

Ochrana hlavy

čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812),

Ochrana rukou

gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3),

Ochrana nohou

gumové holínky (ČSN EN 344).

Zákaz práce ženám v reprodukčním věku-vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky.
Postřik se smí provádět jen za bezvětrí 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 práškem, 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 požářiště 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 programech dělených aplikací snížených dávek, kdy dochází k nepřetržitému selektivnímu 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 živočichy 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 rhopalosiphi*. 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 rhopalosiphi*.

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.

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.

Prázdňé 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.

Upozornění:

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

Ža škody vzniklé nevhodným skladováním anebo 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 pochybností 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