

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**ARTEA<sup>®</sup> PLUS**

Širokospektrálny listový fungicíd so systémovými vlastnosťami vo forme emulzného koncentráту určený na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, jačmeňa jarného, jačmeňa ozimného, raže ozimnej, tritikale a ovsu proti hubovým chorobám.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

<b>Cyproconazole</b>	<b>160 g.l<sup>-1</sup></b> (14,2 % hm)	t.j.alpha-(-4-chlorophenyl)-alpha/1-cyclopropelethyl)-1H-1,2,4-Triazole-1-Ethanol
<b>Propiconazole</b>	<b>250 g.l<sup>-1</sup></b> (22,1 % hm)	tj. 1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl-methyl]-1,2,4-triazole

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: cyproconazole CAS No.: 94361-06-5, propiconazole CAS No.: 60207-90-1, Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt CAS No.: 26264-06-2, tetrahydrofurfuryl alcohol CAS No.: 97-99-4

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor!**

<b>H319</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H361d</b>	<b>Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>EUH 401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
<b>EUH 208</b>	<b>Obsahuje Propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.</b>
<b>P102</b>	Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>P201</b>	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
<b>P273</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
<b>P280</b>	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
<b>P391</b>	Zobierajte uniknutý produkt.
<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>P308 + P313</b>	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.
- SP1 Neznečisťovať bodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1.a 2. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**PHO1** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

**Výrobca :** Syngenta Crop Protection AG  
Schwarzwaldallee 215  
4058 Basel  
Švajčiarsko

**Držiteľ autorizácie:** Syngenta Slovakia s.r.o.  
Prievozská 4/D  
821 09 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **11-02-1196**

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Dátum výroby:** uvedený na obale  
**Balenie:** 1 l PET fľaša  
1 l co-extruded HDPE/PA fľaša  
5 l f-HDPE kanister  
20 l f-HDPE kanister

® ARTEA je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Cyproconazole a propiconazole patria do chemickej skupiny triazolov, pôsobia proti hubovým patogénom vo vnútri rastlín v počiatkových štádiách formovania haustórií. Zastavujú rast húb ovplyvňovaním biosyntézy sterolov v bunkových membránach patogéna. Obidve účinné látky propiconazole a cyproconazole pôsobia systémovo, sú absorbované asimilujúcimi časťami rastlín v priebehu jednej hodiny. Xylémom sú translokované akropetálne a dostávajú sa do rastlinných pletív, ktoré chránia.

Hoci biologický účinok cyproconazolu a propiconazolu umožňuje preventívnu, kuratívnu a eradikatívnu ochranu rastlín, najlepší efekt sa dosiahne pri aplikácii prípravku v počiatkových štádiách rozvoja chorôb.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdze	0,4 – 0,5 l	42 dní	
	fuzariózy klasov	0,5 l	35 dní	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,4 - 0,5 l	42 dní	
jačmeň jarný	múčnatka trávová	0,5 l	42 dní	
raž ozimná	múčnatka trávová, septoriózy, hrdze	0,4 – 0,5 l	42 dní	
tritikale	múčnatka trávová, septoriózy, hrdze	0,4 – 0,5 l	42 dní	
ovos	múčnatka trávová, septoriózy, hrdze	0,4 – 0,5 l	42 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-400 l/ha

Počet aplikácií: **maximálne 1 x za sezónu**

Prípravok aplikujte v dávke 0,4 l/ha iba v počiatkových štádiách rozvoja patogénu pri nižšom infekčnom tlaku.

Prípravkom ARTEA PLUS ošetríte pri výskyte (1-3 % infikovanej listovej plochy) niektorého z uvedených škodlivých organizmov, od rastovej fázy prvého kolienka (BBCH 31) až do vývojovej fázy plného kvitnutia (BBCH 65) v pšenici ozimnej a pšenici jarnej, raži ozimnej, tritikale a ovse. Od rastovej fázy prvého kolienka (BBCH 31) až do vývojovej fázy začiatku kvitnutia (BBCH 61) v jačmeni jarnom a jačmeni ozimnom. Proti chorobám klasov ošetríte, až keď je celý porast vyklasený. Proti fuzariózam klasov ošetríte od fázy začiatku kvitnutia (BBCH 61) do fázy konca kvitnutia (BBCH 69).

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH ALEBO NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

V súčasnej dobe nie sú známe žiadne prejavy rezistencie škodlivých organizmov obilnín proti prípravkom na báze cyproconazole a propiconazole. Napriek uvedenému aplikujte prípravok ARTEA PLUS maximálne 1x za sezónu.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok ARTEA PLUS aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok ARTEA PLUS aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na faunu vo všeobecnosti a predovšetkým na užitočné organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenia a osobné ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumené rukavice a gumené topánky, prípadne komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a fajčite !

Postrek nesmie zasiahnuť susediace kultúry !

**PRÍPRAVOK JE HORĽAVINOU III. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PODĽA NORMY STN 65 02 01.**

Ak sa prípravok dostane do ohniska požiaru haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len v prípade jemného zahmlievania a len v tých prípadoch, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd a recipienty povrchových vôd.

**Dôležité upozornenie:** pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín !

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné odporúčenia:** keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, Národné toxikologické informačné centrum alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

**Po vdýchnutí:** vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a kľude. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

**Po zasiahnutí pokožky:** ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

**Po zasiahnutí očí:** oči vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky.

Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po požití:** po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. 02/5477 4166.

### **V prípade nebezpečenstva volajte:**

SGS +421 905 585 938, alebo Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484 55 4093.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách od +10°C do +35°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

## **Právne normy**

Pred použitím prípravku si prečítajte pozorne návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.