

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ARCHER TURBO®

Postrekový fungicídny prípravok v úprave emulzného koncentráту, určený na ochranu pšenice a jačmeňa proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Propiconazole	125 g/l (12,8% hm)
Fenpropidin	450 g/l (45,9% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: propiconazole CAS No.: 60207-90-1, fenpropidin CAS No.: 67306-00-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušovanie pokožky alebo praskanie.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102	Uchovávejte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej skládke odpadu.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m pre oziminy a 10 m pri 50 % redukcii úletu, resp. 20 m bez redukcie úletu pri jarných obilninách.**
- Z4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo1** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

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

Dbajte na 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 !

Uložte mimo dosahu zvierat !

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

Výrobca:

Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland

Držiteľ autorizácie:

Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-02-1702

Číslo výrobnnej šarže: uvedené na obale
Dátum výroby: uvedený na obale
Balenie: 1 l HDPE/PA fľaša
5 l f-HDPE kanister,
20 l f-HDPE kanister

ARCHER TURBO ® je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ARCHER TURBO je fungicíd so systémovým účinkom proti širokému spektru hubových patogénov pšenice a jačmeňa.

Obsahuje dve účinné látky: fenpropidin zo skupiny morfolínov a propiconazole zo skupiny azolov.

Účinná látka **propiconazole** je absorbovaná asimilujúcimi časťami rastlín – prevažná časť počas prvej hodiny po aplikácii. V rastlinách sa šíri smerom hore (akropetálne) xylémom. Vplyvom systémového šírenia sa propiconazole rýchlo a rovnomerne ukladá v rastlinných pletivách. Propiconazole ničí hubové patogény v rastline vo fáze tvorby prvých uchyťavacích orgánov (haustória). Zastavuje vývoj húb inhibíciou biosyntézy sterolov v bunkových membránach – pôsobí ako demetylačný inhibítor (DMI). Aj keď biologický spôsob účinku propiconazolu umožňuje jeho preventívne, kuratívne i eradikatívne použitie, najlepšie výsledky sa dosiahnu, ak je prípravok aplikovaný pred výskytom alebo v skorom vývojovom štádiu patogéna.

Účinná látka **fenpropidin** má systemové vlastnosti - prevažná časť sa absorbuje počas prvej hodiny po aplikácii.

V rastlinách sa šíri smerom hore (akropetálne) transpiračným prúdom. Fenpropidin prejavuje výrazný eradikatívny účinok najmä proti múčnatke trávovej. Ak je aplikovaný do troch dní od zistenia symptómov napadnutia, zabráni ďalšiemu šíreniu patogéna a jeho prenikaniu do pletív hostiteľskej rastliny. Účinkuje dobre aj pri preventívnych aplikáciách. Fenpropidin pôsobí ako inhibítor biosyntézy ergosterolu, avšak odlišným spôsobom ako azolové fungicídy. Má význam predovšetkým ako hodnotný antizeristný prvok pri ochrane obilnín proti múčnatke trávovej. Zlepšuje účinnosť propiconazolu proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa a septóriázam.

Prípravok účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnín (múčnatka trávová, hrdze, septoriózy, hnedá a rynchospóriová škvrnitosť, helmintosporiózy a iné) a predovšetkým sa uplatní v obtiažnych situáciách pri ochrane proti múčnatke trávovej (pokročilé štádium choroby, nízke teploty, citlivá odroda a pod.).

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa	1,0 l	42 dní	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, múčnatka trávová, hrdza jačmenná	0,8 l	42 dní	
pšenica jarná, pšenica ozimná	septorióza pšenice	1,0 l	42 dní	
pšenica jarná, pšenica ozimná	septorióza plevová, múčnatka trávová, hrdza pšeničná	0,8 l	42 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2 ×.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Pšenica jarná, pšenica ozimná, jačmeň jarný a jačmeň ozimný:

Prípravok aplikujte od rastovej fázy konca odnožovania, do rastovej fázy plného kvitnutia (50% peľníc dozretých) (BBCH 29 – 65), pri zistení prvých príznakov choroby (1 až max. 3 % napadnutej plochy). Ak pokračuje infekčný tlak chorôb alebo ak sa vyskytne ďalšia choroba, ošetrovanie sa podľa potreby opakuje po 3 až 4 týždňoch.

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám. Použitie v množiteľských porastoch jačmeňa ozimného a pšenice jarnej konzultujte s držiteľom registrácie.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok ARCHER TURBO obsahuje dve účinné látky: propiconazole a fenpropidin. Účinná látka propiconazole patrí podľa klasifikácie FRAC do skupiny G1 (DMI-fungicídy) a účinná látka fenpropidin do skupiny G2 (morfolíny).

K zabráneniu vzniku rezistencie aplikujte prípravok v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie.

VPLYV NA ÚRODU

Ak je prípravok ARCHER TURBO aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok ARCHER TURBO aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny, avšak zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol zaznamenaný žiadny negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové 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

Po aplikácii prípravku vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou. Zvyšok roztoku oplachových vôd vypustite a celé zariadenie znova prepláchnite čistou vodou. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumová obuv.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Ako rozpúšťadlo obsahuje vodu, s ktorou sa aj mieša v každom pomere, pričom sa vytvára suspenzia. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlievania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru použijete 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, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Po vdýchnutí:** Vyveďte 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 toxikologické stredisko.
- 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, vrátane pod viečkami 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
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu. Nevyvolávajte zvracanie, prípravok obsahuje destiláty nafty a aromatických rozpúšťadiel.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

V prípade nebezpečia volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 0°C až +35°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 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.