


Přípravek na ochranu rostlin
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

QUEEN™

FUNGICID

Queen je postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту k ochraně obilnin proti houbovým chorobám.

™® registrovaná ochranná známka Corteva Agriscience

Název a množství účinné látky:	Fenpicoxamid 50 g/l (cca 4,79% hm.) Prothioconazole 100 g/l (cca 9,58 % hm.)						
Profesionální uživatel							
Název nebezpečné látky:	cyklohexanon, 2-ethylhexanon, vápenatá sůl benzensulfonové kyseliny, C10-13 alkylderiváty, ethoxylované mastné alkoholy C11-14, C13-obohacené, reakční směs N,N-dimethyloktan-1-amidu a N,N-dimethyldekan-1-amidu						
	<table border="1"><tr><td>SKUPINA</td><td>3</td><td>FUNGICID</td></tr><tr><td>SKUPINA</td><td>21</td><td>FUNGICID</td></tr></table>	SKUPINA	3	FUNGICID	SKUPINA	21	FUNGICID
SKUPINA	3	FUNGICID					
SKUPINA	21	FUNGICID					
UFI:	TX49-M036-500X-CV88						
Označení přípravku:	NEBEZPEČÍ  H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování aerosolů P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody. P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QII (fenpikoxamid, kyazofamid) vícekrát než 1x za vegetační sezónu.						
Držitel povolení:	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5 - Jinonice, Tel. 257 414 111						
Výrobce:	Corteva Agriscience International SarL						
Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu:	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5 - Jinonice						

Evidenční číslo přípravku:	5977-0
Číslo šarže Datum výroby	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby.
Množství přípravku v obalu:	f-HDPE láhev 5 L
Způsob působení:	<p>Queen je kombinovaný fungicid k ochraně proti houbovým chorobám stébel, listů a klasů obilnin.</p> <p>Prothiokonazol zasahuje do biosyntézy ergosterolů, kde inhibuje demethylaci lanosterolu na pozicích 14 nebo 24 methylen dihydrolanosterolu (FRAC, kód č.3, místo působení G1). V konečném důsledku působení chybějí houbovému patogenu závěrečné produkty biosyntézy sterolů nutné k výstavbě buněčných membrán. Houba se nemůže dále vyvíjet a odumírá. Má protektivní, kurativní i eradikativní účinek. Po aplikaci rychle proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin a je akropetálně pozvolněji transportován uvnitř částí rostlin. Proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Má dobrou odolnost proti smyvu případnými dešťovými srážkami po aplikaci.</p> <p>Fenpicoxamid působí jako inhibitor respirace, tj. brání přenosu elektronů v mitochondriích buněk houbových patogenů. Váže se na cytochrom bc 1 komplex na vnitřní mitochondriální membráně, čímž se odlišuje od strobilurinů vážících se na membránu vnější (FRAC, kód č. 21, místo působení C4). Vyznačuje se tzv. mesosystémovým účinkem spočívajícím v ukládání účinné látky do voskové vrstvičky a následnou redistribuci i na části rostlin, které nebyly postřikovou jíchou přímo zasaženy. Účinná látka fenpicoxamid vykazuje protektivní a kurativní účinek.</p>
Spektrum účinku:	

Návod k použití:	Plodina,	Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
	Pšenice	Padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH do: 69 BBCH
	Žito	Rez žitná, rhynchosporiová skvrnitost ječmene	1,5 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH do: 69 BBCH
	Tritikale	padlí travní, rez plevová, braničnatka pšeničná	1,5 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH do: 69 BBCH
<i>AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.</i>					
Plodina, oblast použití		Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	
Pšenice, žito, triticales		100-300 l/ha	postřik	1x	
Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.					
Upřesnění použití:	Následné plodiny:				
	Náhradní plodiny:				
	<p>Antirezistentní doporučení:</p> <p>SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QiI (fenpikoxamid, kyazofamid) vícekrát než 1x za vegetační sezónu.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QiI a nebo azolu, po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu picolinamidu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. U chorob s vysokým rizikem vzniku rezistence upřednostněte preventivní aplikaci. Nepoužívejte přípravek v dělených aplikacích nebo v redukováných dávkách a jinak, než stanovuje konkrétní doporučení výrobce. Vyvarujte se směsí s pomocnými prostředky, listovými hnojivy a přípravky na ochranu rostlin, které nejsou ověřeny a doporučeny výrobcem, který následně nemůže garantovat zachování spolehlivosti účinku.</p>				
Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových	Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů				
	Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
	Pšenice ozimá, triticales ozimé, žito ozimé	25	12	6	4

organismů a složek životního prostředí:	Pšenice jarní, triticale jarní, žito jarní	30	14	6	4															
<p>Při aplikaci přípravku do pšenice ozimé, žita ozimého a tritikale ozimého: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.</p> <p>Při aplikaci přípravku do pšenice jarní, žita jarního a tritikale jarního: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Příklad lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.</p> <p>Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí</p> <table border="1" data-bbox="384 584 1450 752"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 584 655 622">Plodina</th> <th data-bbox="660 584 839 622">Bez redukce</th> <th data-bbox="844 584 1023 622">Tryska 50 %</th> <th data-bbox="1027 584 1225 622">Tryska 75 %</th> <th data-bbox="1230 584 1450 622">Tryska 90 %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" data-bbox="384 622 1450 685">Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 685 655 752">Pšenice, triticale, žito</td> <td data-bbox="660 685 839 752">3</td> <td data-bbox="844 685 1023 752">3</td> <td data-bbox="1027 685 1225 752">3</td> <td data-bbox="1230 685 1450 752">3</td> </tr> </tbody> </table>						Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]					Pšenice, triticale, žito	3	3	3	3
Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %																
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]																				
Pšenice, triticale, žito	3	3	3	3																
Další omezení:	<p>Při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče např. typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Zamezte styku přípravku s kůží a očima. Zamezte vdechování par/aerosolů. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP. Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný po zaschnutí postřiku. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky. Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech. Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.</p>																			
Příprava postřikové kapaliny:	Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.																			
Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). v případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát. 4) Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po skončení proplachování. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. 																			
Osobní ochranné pracovní prostředky:	<p>A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení: Ochrana dýchacích orgánů vždy při otvírání obalu a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 (min. typ FFP2) nebo popř. jiná polomaska / obličejová maska např. Podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna na venkovních plochách Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)</p>																			

	<p><u>Ochrana očí a obličeje</u> ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. Nově ČSN EN ISO 16321-1)</p> <p><u>Ochrana těla</u> ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)</p> <p><u>Dodatečná ochrana hlavy</u> není nutná</p> <p><u>Dodatečná ochrana nohou</u> pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)</p> <p><u>Společný údaj k OOPP</u> poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit</p> <p>B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polních plodin: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu. – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.</p>
Informace o první pomoci:	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání:</u> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.</p> <p>Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.</p> <p>Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.</p> <p>První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.</p>
Skladování:	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech při teplotách +0°C až +30°C, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!</p>
Likvidace obalů a zbytků:	<p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod.</p> <p>Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te a včetně případných již nepoužitelných zbytků přípravku odevzdejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!</p>
Další údaje a upřesnění:	<p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.</p>
Pictograms	

Disposal / recycling symbols	
Č.j.	UKZUZ 006163/2024 ze dne 10.1.2024