

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FEZAN<sup>®</sup> PLUS

Postrekový fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom vo forme suspenzného koncentrátu (SC) so strednou účinnosťou proti septorióze pšenice, fuzariózam klasov a černiam v pšenici ozimnej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Chlorothalonil</b>	<b>166 g/l</b> (15,26% hm)
<b>Tebuconazole</b>	<b>60 g/l</b> (5,51% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** chlorothalonil CAS1897-45-6, tebuconazole CAS 107534-96-3

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

### Pozor

- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.  
**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
**H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH208** Obsahuje chlorothalonil. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
**P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P304+P340** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
**P308+P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
- 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 (5m).
- 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 je 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.

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

**PHO4** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd. Pokiaľ nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, sú vylúčené z použitia v celom 2. ochrannom pásme. Prípravky sa nesmú aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán).

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!**

- Výrobca:** SIPCAM SPA , Via Vittorio Veneto 81 – 26857 Salerano Sul Lambro (Lodi) Talianska republika (+ 39 0371 5961)
- Držiteľ autorizácie:** Oxon Italia S.p.A., Via Sempione 195, 20016 Pero, Miláno, Talianska republika (+39-02-35378207)
- Distribútor v SR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na strži 1702/65, Nusle, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: +420 261 090 281-6; [www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz))
- Číslo autorizácie UKSUP:** **12-02-1238**
- Dátum výroby:** uvedené na obale
- Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale
- Balenie:** 5l, 10l, 20 l HDPE kanister

® je ochranná známka firmy Oxon Italia S.p.A.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

FEZAN PLUS je fungicíd obsahujúci dve účinné látky s rozličným mechanizmom účinku, v ktorom sa doplnia systémová účinnosť tebuconazolu s kontaktnou účinnosťou chlotothalonilu. Používa sa vo forme postreku. Má strednú účinnosť v pšenici ozimnej proti septorióze pšenice (*Septoria tritici*), fuzariózam klasov (*Fusarium spp.*) a černiam (*Alternaria spp.*, *Cladosporium spp.*)

Tebuconazole je účinná látka zo skupiny azolov, ktorá sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym účinkom. Mechanizmus účinnosti spočíva v narušení biosyntézy ergosterolu v bunkách hubových patogénov.

Chlorothalonil je účinná látka zo skupiny ftalimidov. Vyznačuje sa preventívnym účinkom. Zabraňuje klíčeniu spór a rastu mycélia.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	septorióza pšenice, fuzariózy klasov, černe	3 l	35 dní	

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Všetky odrody pšenice ozimnej ošetrte iba preventívne, pri nízkom infekčnom tlaku do rastovej fázy - koniec kvitnutia BBCH 69.

Prípravok FEZAN PLUS aplikujte na dosiahnutie účinnosti proti uvedeným škodlivým organizmom dva krát za vegetáciu.

Proti septorióze pšenice v pšenici ozimnej aplikujte prípravok iba preventívne pri nízkom infekčnom tlaku. Ideálne v čase steblovania, od fázy 2. kolienka (BBCH 32) do fázy jazýčka (liguly), kedy je už vlajkový list plne rozvinutý (BBCH 39).

Proti fuzariózam klasov a čerňam v pšenici ozimnej aplikujte prípravok: iba preventívne pri nízkom infekčnom tlaku od konca klasenia, kedy je celý klas viditeľný (BBCH 59), do konca kvitnutia (BBCH 69).

Medzi jednotlivými aplikáciami dodržte minimálny interval: 7 dní.

Doporučená dávka vody: 200 – 400 l/ha.

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

Druhovú a odrodovú citlivosť nie je známa. Pred ošetrením sa odporúča overiť citlivosť na malej vzorke rastlín v daných podmienkach.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tebuconazole, FRAC kód 3, patrí medzi DMI fungicídy, SBI trieda I, do chemickej skupiny triazolov, ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové.

Účinná látka chlorothalonil, FRAC kód M5, patrí do chemickej skupiny chloronitrilov, ktoré sa vyznačujú viacpolohovou kontaktnou aktivitou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu.

K zabráneniu vzniku rezistencie nepoužívajte tento prípravok, alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny azolov alebo ftalimidov, alebo kombináciu látok z týchto dvoch skupín. Nepoužívajte po sebe prípravky z týchto skupín bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom pôsobenia.

## VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá v odporúčanej dávke negatívny vplyv na kvalitu úrody. Výsledky testov nepreukázali žiadne nepriaznivé účinky na technologické procesy spracovania.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje riziko pre následné a náhradné plodiny. Postrekovou kvapalinou nesmú byť zasiahnuté necieľové porasty a susediace rastliny! Postrekujte za bezvetria.

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

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etike nepredstavuje riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy.

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

Pred použitím dobre pretrepte obsah prípravku.

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže postrekovača oddelene. Aplikačnú kvapalinu bezodkladne spotrebujte.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok FEZAN PLUS, všetky stopy prípravku z postrekovača odstráňte ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Dýzy a sitká vyčistite 2x oddelene čistou vodou pred začatím a po ukončení oplachovania.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite!

Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti privolajte lekára a poskytnite mu informácie z etikety alebo z Karty bezpečnostných údajov.

**Po nadýchaní:** Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte postriekaný odev, náramkové hodiny, klenoty. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte mydlom a vodou. Pred opätovným použitím odev vyperte a vyčistite.

**Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 min. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekára

**Po požití:** Ústa vymyte vodou. Zvracanie nevyvolávajte! Okamžite zavolajte lekára!

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/54774166

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0 do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenú plochu, 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.

### **Upozornenie**

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod vedenom ÚKSÚP-om.