

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## SPARTA 200 EC

Postrekový fungicídny prípravok vo formulácii EC určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, raži ozimnej, tritikale a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Tebuconazole 200 g/l**,  
(20,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: N,N-dimetylamid mastných kyselín, tebuconazole CAS No.:107534-96-3



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  
P305+

351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

**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 šírke 5 m.

- SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou ochranný pás zeme v šírke 3 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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 pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

**PHO1:** Prípravky sú vylúčené 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).

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

**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! Dodržte ochrannú zónu!**

**Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch!**

**Zákaz vylievat' zvyšky prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** Cheminova A/S  
Thyborønvej 76-78, 7673 Harboøre, Dánske kráľovstvo

**Držiteľ autorizácie:** FMC Agro Slovensko spol. s r.o.  
Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **21-01231-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnéj šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,25 l, 0,5 l a 1 l coex HDPE/PA fľaša  
5 l, 10 l a 20 l coex HDPE/PA kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

SPARTA 200 EC je systémový fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom. Účinná látka tebuconazole patrí do chemickej skupiny azolov, podskupiny triazolov. Pôsobí ako inhibítor biosyntézy ergosterolov v dvoch polohách metabolizmu, čo spomaľuje možnosť vytvárania rezistencie. Je prijímaný listami, stonkami rastlín a transpiračným prúdom je systémovo rozvádzaný do celej rastliny. Účinná látka má vysokú tenziu pár.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>pšenica ozimná, raž ozimná, tritikale</b>	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdza pšeničná	1 - 1,25 l	AT	
<b>jačmeň jarný</b>	múčnatka trávová, hrdza jačmenná	1 - 1,25 l	AT	
<b>repka ozimná</b>	čerň repková, biela hniloba	1,25 l	56 dní	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Pšenica ozimná:**

Dávka vody: 200 – 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Prípravok je možné aplikovať od začiatku predlžovania stebľa do štádia vodnej zrelosti (BBCH 30 – 71), v závislosti od patogéna, proti ktorému je postrek cielený. Proti skorým infekciám septoriózy pšenice aplikujte od začiatku predlžovania stebľa až po začiatok kvitnutia (BBCH 30 – 61), proti múčnatke trávovej a hrdziam aplikujte prípravok preventívne alebo po objavení sa prvých príznakov choroby, v období od objavenia sa prvého kolienka až do konca metania (BBCH 31 – 49).

**Jačmeň jarný:**

Dávka vody: 200 – 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stebľa do štádia vodnej zrelosti (BBCH 30 – 71), podľa výskytu choroby.

**Repka ozimná:**

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Prípravok aplikujte od začiatku tvorby bočných výhonov do štádia plného kvitnutia (BBCH 20 – 65), podľa výskytu choroby.

Neaplikujte prípravok na plodiny trpiace stresom, alebo ak v blízkej budúcnosti budú trpieť stresom, najmä za nedostatku vody alebo po poškodení mrazom alebo herbicídmi.

Neaplikujte prípravok ak je očakávaný dážď alebo mráz, ani keď je plodina vlhká.

Pri postreku jarných obilnín a ozimnej repky z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás 5 m.

Pri postreku ozimných obilnín a jarnej repky z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami vegetačný pás 10 m.

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

Prípravok normálne nie je fyto toxický v odporúčaných dávkach, ak sú dodržané odporúčania podľa etikety.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka tebuconazole patrí do FRAC skupiny G1 medzi tzv. DMI fungicídy SBI: Trieda I, FRAC kód 3, ktoré sú hodnotené pre vznik rezistencie ako stredne rizikové.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinné látky zo skupiny DMI viac ako 2x počas sezóny.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri testovaní neboli zistené negatívne účinky na kvalitu a výšku úrody.

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

Po aplikácii prípravku SPARTA 200 EC nie sú žiadne obmedzenia pre náhradné a následné plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty.

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

Prípravok nemá 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**

Použitie aplikačné zariadenie a trysky vypláchnite čistou vodou, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy).

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s koncentrátom používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri aplikácii prípravku používajte pracovný ochranný odev, gumové rukavice a gumovú obuv.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť.

Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Nevstupujte na ošetrované pozemky alebo do ošetrovaných plodín kým postrek celkom neuschne. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Vstup na ošetrované pozemky len s rukavicami a v ochrannom oblečení.

### **PRVÁ POMOC**

**Pri nadýchaní** - opustite zamorený priestor. V prípade potreby zavolajte lekára.

**Pri požití** - vypláchnite ústa a vypite niekoľko pohárov vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade zvracania vypláchnite ústa a podajte niekoľko pohárov tekutiny. Pacienta ponechajte v pokoji a zaistite lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí** - okamžite vyplachujte oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí pokožky** - odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývajte vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy** alebo podozrenia na otravu okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. +421/2/547 74 166.

Informácia pre lekára: Po expozícii týmto prípravkom nie je žiadne špecifické antidótum. Po požití sa odporúča výplach žalúdka a/alebo požitie aktívneho uhlia. Po dekontaminácii ošetrovanie symptómov.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do + 30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmúte 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.

### **POZNÁMKA PRE POUŽÍVATEĽA**

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory, ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody, môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.