

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtete přiložený návod k použití**

**Sfera® 535 SC**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, žita, tritikale, slunečnice, cukrovky a řepy salátové proti chorobám.

**PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>ciprokonazol 160 g/l (cca 15 % hmot.)</b> <b>trifloxystrobin 375 g/l (cca 34 % hmot.)</b>
---------------------------------------	---



**Nebezpečí**

H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození jater při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte aerosol.
P263	Zabraňte styku během těhotenství/ kojení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje trifloxystrobin a směs izothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody (všechny plodiny). Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody (cukrovka, řepa salátová).
<b>Držitel povolení:</b>	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
<b>Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4632-0</b>
<b>UFI:</b>	<b>8C60-M0UE-900N-S565</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>HDPE-láhev 1 L</b> <b>HDPE-kanystř 5 L; 10 L; 15 L</b>

## Způsob působení

Sfera 535 SC je kombinovaný fungicidní přípravek, který působí dvěma mechanismy účinku. Přípravek účinkuje jednak jako inhibitor respirace, tj. brání přenosu elektronů v mitochondriích buněk houbových patogenů (FRAC skupina 11). Inhibuje nejen klíčení spor a konidií, ale uplatňuje se i při kontrole pozdějších vývojových stádiích patogena při penetraci askospor a konidií do kutikuly. Dále působí jako inhibitor demethylace v rámci biosyntézy sterolů houbových patogenů (FRAC skupina 3).

V rostlinách se přípravek pohybuje mesostemicky a akropetálně systémově. Mesostemické působení spočívá v ulpívání na povrchu rostlin s vysokou přilnavostí a ukládáním ve voskové vrstvičce, za současné povrchové redistribuce s částečným propařováním do okolí. Při mesostemickém působení nedochází k systémovému rozvádění rostlinami a rovněž translaminární přemísťování je velmi omezené.

Optimálního využití vlastností přípravku se dosahuje při preventivním použití podle prognózy a signalizace v aplikačních termínech před a na počátku rozvoje infekce houbových chorob.

## Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice*, žito, tritikale	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	35	1) BBCH 30-69
	padlí travní, rez pšeničná	0,4 l/ha	35	1) BBCH 30-69
slunečnice	alternáriová skvrnitost, hlízenka obecná, fomová hniloba slunečnice	0,4 l/ha	AT	1) BBCH 20-69
	plíseň šedá	0,3-0,4 l/ha	AT	1) BBCH 20-69
cukrovka	cerkosporióza řepy	0,3 l/ha	21	1) BBCH 31-49
	padlí řepné	0,35 l/ha	21	1) BBCH 31-49

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní;  
AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní; ŠO-škodlivý organismus

\* pšenice (pšenice ozimá a jarní, pšenice špalda, pšenice tvrdá)

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, žito, tritikale	200-400 l/ha	postřik	1x	
slunečnice	200-400 l/ha	postřik	1x	
cukrovka	200-400 l/ha	postřik	2x	21 dnů

## Upřesnění použití

**Přípravek dosahuje proti braničnatce pšeničné v pšenici, žitě a tritikale průměrné účinnosti.**

Pokud je uvedeno rozmezí dávkování přípravku, použijte vyšší dávku z uvedeného rozmezí při vysokém infekčním tlaku.

Ošetření přípravkem Sfera 535 SC může pozitivně i negativně ovlivnit obsah sodíku a obsah amidického dusíku v cukrovce.

### Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

## Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

<b>Další omezení</b>	Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku je 20 metrů.
----------------------	---

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
pšenice, žito, tritikale, cukrovka, slunečnice	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

### Další omezení

Zaměstnavatel musí zajistit vhodná ochranná opatření uvedená především v §18 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v §7 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Při přípravě postřikové jíchy a následnému plnění postřikovače použít uzavřený přečerpávací systém ke snížení expozice.

Postřikem nesmí být zasaženy sousední necílové porosty.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný nejdříve za 2 dny po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se vždy osprchujte. Znečištěný pracovní oděv nebo osobní ochranné pracovní prostředky neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci jako nebezpečný odpad.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

### Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

<b>Při přípravě aplikační kapaliny a při čištění aplikačního zařízení:</b>	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla – při přípravě:	jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3) podle ČSN EN 14605+A1
Ochrana těla – při čištění:	jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3 nebo typ 4) podle ČSN EN 14605+A1
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

#### **Při aplikaci pozemním postřikovačem:**

Pracovník provádějící aplikaci MUSÍ být v UZAVŘENÉ kabině řidiče (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu typu 4 podle ČSN EN 15695-1), OOPP v tomto případě nejsou nutné. Musí však mít přichystané kromě jednorázového ochranného oděvu alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Po skončení pracovní operace spojené s rizikem expozice, potřísnění (např. příprava postřikové jichy) je třeba:**

- 1) opláchnout ochranné rukavice pod tekoucí vodou (aby pracovník na sebe nesahal špinavou rukavicí a následně se nekontaminoval);
- 2) opláchnout ochrannou obuv – holínky (popř. i gumovou zástěru, je-li použita) pod tekoucí vodou (např. pomocí hadice);
- 3) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova používat, nutno předat k likvidaci (jako nebezpečný odpad);
- 4) sundat ochrannou obuv a dokončit její očištění;
- 5) výše uvedené dva body 3 a 4 lze podle konkrétní situace přehodit, nelze-li oděv fakticky přetáhnout přes obuv;
- 6) nakonec znova opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat a předat k likvidaci.

## Informace o první pomoci

<b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
<b>Při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
<b>Při zasažení očí:</b>	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
<b>Při požití:</b>	Ústa vypláchněte vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z 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: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)).**

## Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Další údaje a upřesnění

### Upřesnění použití

- **pšenice, žito, tritikale:** preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby (BBCH 30-69). Přípravek vykazuje vliv na prodloužení vegetačního období ošetřovaných porostů („green efekt“) obilnin, a tím i pozitivní efekt na ukládání asimilátů v zrně.
- **slunečnice:** preventivně nebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. Ošetření se provádí ve fázi BBCH 20-69. Ochranná lhůta je dána maximální možnou růstovou fází pro možnost aplikace. Při vysokém infekčním tlaku použijte vyšší dávku z uvedeného rozmezí.
- **cukrovka:** preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby (BBCH 31-49). Ošetření přípravkem Sfera 535 SC může pozitivně i negativně ovlivnit obsah sodíku a obsah amidického dusíku v cukrovce.  
Upozornění: V případě manuálního odstraňování plevelných řep je nutné zachovat minimální interval 10 dnů mezi aplikací přípravku Sfera 535 SC a opětovným vstupem do porostu za účelem provádění této pracovní operace.

### Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Aplikaci neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu, rovněž tak neošetřujte porosty poškozené, např. v důsledku déletrvajícího sucha nebo jinak!

### Příprava aplikační kapaliny

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat protřepáním nebo promícháním. Odměřená dávka přípravku se poté vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven.

Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Postup při čištění:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypustěte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 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 jednou.
- 4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepa salátová červená, žlutá, bílá	padlí řepné	0,35 l/ha	21	1) BBCH 31-49 2) preventivně, nejpozději při prvním výskytu choroby

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepa salátová	200-400 l/ha	postřik	1x

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
řepa salátová	4	4	4	4

**Dodatková informace společnosti Bayer:**

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.  
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.  
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**