

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## SOLEIL

SOLEIL je fungicídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту (EC) proti chorobám listov a klasov v pšenici ozimnej.

### ÚČINNÉ LÁTKY:

<b>Bromuconazole</b>	<b>167 g/l</b> (15,9% hm)
<b>Tebuconazole</b>	<b>107 g/l</b> (10,2% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
bromuconazol (CAS116255-48-2), tebuconazol (CAS107534-96-3)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

<b>H304</b>	<b>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</b>
<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H336</b>	<b>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</b>
<b>H361d</b>	<b>Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu a aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501	Zneškodnite obsah/obal v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
<b>SP1</b>	<b>Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</b>

- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 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 pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.  
V prípade použitia v kombinácii s iným prípravkom (najmä s prípravkom s insekticídnym účinkom) platí § 2 ods. 6 Vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011 – Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako Vč 2 – Prípravky pre včely škodlivé.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa je použitie prípravku obmedzené.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**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! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat.**

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

**Výrobca:** Sumitomo Chemical Agro Europe, Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Francúzsko

**Držiteľ autorizácie :** Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Str. 25, A-4021 Linz, Rakúsko

**Zástupca držiteľa autorizácie na území SR:**

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika, tel.: +420-261-090-286

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-02-1688**

**Balenie:** 5 L coex HDPE/PA fľaša alebo kanister

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

SOLEIL je systémový fungicíd. Obsahuje dve účinné látky zo skupiny triazolov: Bromuconazol a Tebuconazol, má preventívne a kuratívne účinky proti hubovým chorobám obilnín.

Bromuconazole a Tebuconazole sú triazolové deriváty zo skupiny inhibítorov biosyntézy ergosterolu, inhibujúce klíčenie spór a blokujúce rast mycélia hubových patogénov.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	fuzariózy	1,2 l/ha	42 dní	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Pri ošetrovaní dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny. Odporúčaná dávka vody je 200 – 400 l/ha. Pri použití vhodných postrekovačov môže byť toto množstvo znížené na 150 l/ha. Maximálny počet ošetrení je 1x počas vegetačného obdobia.

Pšenicu ozimnú ošetrte proti fuzariózam obilnín v rastovej fáze začiatku kvitnutia až plného kvitnutia: 50 % peľníc dozretých (BBCH 60- 65).

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

Po ošetrovaní rastlín prípravkom SOLEIL nie sú známe riziká fytotoxicity. Pri dodržaní schválených podmienok aplikácie nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

SOLEIL je dvojsložkový fungicíd, obsahujúci účinné látky Bromuconazole a Tebuconazole. Obe látky patria do skupiny triazolov (FRAC kód 3) a sú tzv. DMI fungicídmi so stredným rizikom vzniku rezistencie.

Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje výhradne účinnú látku typu azolu, po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídmi s odlišným mechanizmom účinku. Nespoliehajte sa len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok. Prípravok aplikujte preventívne, alebo čo najskôr v priebehu životného cyklu huby. Vyvarujte sa oneskoreným aplikáciám na silnejšie rozvinuté infekcie. Neprekračujte stanovený maximálny počet aplikácií za vegetáciu: 1x. Pri dodržaní zásad správnej poľnohospodárskej praxe a antirezistentnej stratégie je riziko vzniku rezistencie minimalizované.

Dodržiavanie zásad správnej agronomickej praxe, zásad ochrany rastlín, používanie technicky spôsobilých aplikačných zariadení za vhodného počasia a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku, sú vhodnými prostriedkami proti možnému vzniku rezistencie.

**VPLYV NA ÚRODU**

Na základe doterajších výsledkov nebol zaznamenaný žiadny negatívny vplyv na úrodu.

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

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej hmly zasiahnuté susediace ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky.

Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia.

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

Počas používania prípravkov na báze účinných látok Bromuconazole a Tebuconazole neboli zaznamenané žiadne negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

Pri príprave individuálnych zmesí je zakázané miešať koncentráty, prípravky sa pridávajú do nádrže oddelene.

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 vylejte 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**

Ihneď po skončení postreku odstráňte akékoľvek stopy prípravku z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže, vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká čistite oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumené topánky. Pri príprave postrekovej kvapaliny použite navyše zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Umyté ruky ošetrte reparačným krémom.

Prípravok je horľavina 3. triedy nebezpečnosti. Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahmlievania, nikdy nie silným prúdom, a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia, a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie**

Pri požiarnej zásahu použite dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín !

## **PRVÁ POMOC**

### **Po požití**

vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, privolajte lekára !

### **Po nadýchaní**

postihnutého preneste na čerstvý vzduch, ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie!

### **Po zasiahnutí pokožky**

odstráňte kontaminovaný odev, pokožku omyte teplou vodou a mydlom. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Po zasiahnutí očí**

oči vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody. Očné viečka by mali byť oddelené od očných buliev, aby sa zabezpečilo dôkladné vyplachovanie. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54774166). Na tomto telefónnom čísle môže lekár liečbu v prípade potreby konzultovať.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od požívatin, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.

Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov.

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 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.

SOLEIL® je registrovaná ochranná známka firmy Sumitomo Chemical Agro Europe.