

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

# VALIS PLUS

VALIS PLUS je fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ochranu viniča proti peronospóre.

## ÚČINNÁ LÁTKA

<b>valifenalate</b>	<b>60 g/kg</b> (6 % hm)	
<b>meď (copper)</b>	<b>150 g/kg</b> (15 % hm)	tj. vo forme copper oxychloride v obsahu 263,2 g/kg (26,3 % hm)
<b>meď (copper)</b>	<b>150 g/kg</b> (15 % hm)	tj. vo forme copper hydroxide v obsahu 261,8 g/kg (26,2 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** valifenalate CAS No.: 283159-90-0, copper oxychloride CAS No.: 1332-40-7, copper hydroxide CAS No.: 20427-59-2

## OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07



GHS09

## Nebezpečenstvo

<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>
<b>H351</b>	<b>Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304 + P340	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	<b>Po ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
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.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku med' v celkovej ročnej dávke maximálne 4 kg Cu / ha na rovnakom pozemku.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 30 m a 20 m ochranný pás s rastlinným krytom.
- SPe8** Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast a rastliny (vrátane kvitnúcich burín) počas denného letu včiel. Aplikáciu vykonajte vo večerných hodinách. Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely.
- SPa1** Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok obsahujúci valifenalate viac ako 2 x za rok bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.
- 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).**

**V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:**

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

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!**

**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!**

**Držiteľ autorizácie:** Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel  
Belgické kraľovstvo  
Tel: +32 (0)52 30 09 06

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **22-01413-AU**

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

**Balenie:** 1 kg, 2, 5 kg a 10 kg PET/PE/Al vrece  
26 kg PAP vrece

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok VALIS PLUS je kontaktný fungicídny prípravok so širokospektrálnym účinkom proti peronospóre vo viniči. Obsahuje dve účinné látky s rôznym mechanizmom účinku. Valifenalate ~~patrí do skupiny CAA~~ je systémovo pôsobiaca látka, ktorá inhibuje tvorbu bunkových stien pôvodcov hubových ochorení. Táto účinná látka má preventívne, kuratívne, eradikatívne a antispoluračné vlastnosti s translaminárnym a difúznym účinkom.

Med' inhibuje vývoj a rast chorôb spôsobených hubovými a bakteriálnymi patogénmi.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka/ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>vinič</b>	peronospóra viniča	1,5 – 2 kg	28 dní	

### **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: 100 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Preventívne ošetrovanie vykonávajte v závislosti od rizika vzniku choroby na základe signalizácie.

Prípravok aplikujte vo forme listového postreku, v rastovom štádiu od 5. listov až do štádia, keď sú bobule jasno sfarbené (BBCH 15 - 83).

Vstup na ošetrovaný pozemok je možný po uplynutí 48 hodín.

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

Pri dodržaní odporúčaní uvedených v etikete nebola pozorovaná fytotoxicita, odrodová citlivosť ani iné negatívne prejavy na rastlinách a rastlinných produktoch.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka valifenalate patrí do skupiny CAA-fungicídov (FRAC 40) a med' do skupiny elektrofilov (FRAC M 01).

Pri fungicídnych prípravkoch existuje riziko výskytu kmeňov húb, ktoré môžu byť rezistentné voči účinnej látke. Aby sa znížilo riziko vzniku a rozvoja rezistencie, je potrebné dodržiavať zásady antirezistentnej stratégie: prípravok aplikujte podľa návodu na použitie (odporúčaná dávka, rastová fáza, intervaly medzi aplikáciami atď.), pokiaľ je to možné, striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok VALIS PLUS v navrhovanej dávke nemá preukázateľný negatívny vplyv na úrodu ani na kvalitatívne parametre úrody.

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

VALIS PLUS nemá nepriaznivý vplyv na následné a náhradné plodiny, pokiaľ sa používa v súlade s odporúčaniami na etikete.

Dbajte na to, aby sa zabránilo úletu postreku na susediace plodiny alebo plochy!

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

Prípravok VALIS PLUS v navrhovanej dávke nemá preukázateľný negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

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

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Aplikáciu kvapaliny spotrebujte do 48 hod. od prípravy. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené podľa nasledovného postupu:

1. po skončení postreku vyprázdňte nádrž postrekovacieho zariadenia a celé aplikačné zariadenie (nádrž, ramená, trysky, sitká) dôkladne vymyte čistou vodou
2. Oplachovú vodu vypustíte a zariadenie prepláchnite čistou vodou s pridaním vhodného čistiaceho prostriedku a následne opláchnite čistou vodou.
3. Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
4. Trysky a sitká čistíte oddelene.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynašať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 20 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod..

## **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych neporušených obaloch v chlade, v dobre vetrateľných a uzatvorených skladoch pri teplotách +5 ° C do +30 ° C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred vlhkom, 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, prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrovanej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky 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.

### **Záruka**

Výrobca neposkytuje žiadnu záruku, výslovnú ani predpokladanú, pokiaľ sa prípravok používa iným spôsobom, ako je uvedené na etikete. Používateľ je zodpovedný za riziká spojené s používaním a / alebo manipuláciou a / alebo skladovaním tohto produktu, ak nie sú dodržané odporúčania na etikete.