


**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte příložený návod k použití**

# CURATIO®

Postřikový kontaktní fungicid ve formě dispergovatelného koncentrátu na ochranu jaderovin proti strupovitosti.  
**PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	polysulfid vápenatý 380 g/l (30 %)
<b>Název nebezpečné látky:</b>	polysulfid vápenatý CAS 1344-81-6
 <b>VAROVÁNÍ</b>	
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H302+H332</b>	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
<b>P261</b>	Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranný štít.
<b>P305+P351+P338</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P302+P352</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody.
<b>P304+P340</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<b>EUH031</b>	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
<b>EUH401</b>	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<b>SP1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
<b>OP II. st.</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
<b>Držitel povolení:</b>	Biofa GmbH, Rudolf-Diesel Str. 2, 72525 Münsingen, Německo
<b>Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:</b>	Biofa GmbH, Rudolf-Diesel Str. 2, 72525 Münsingen, Německo
<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	5901-0
<b>Číslo šarže/ datum výroby formulace:</b>	Uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	HDPE kanystr 20 l, ocelový sud 200 l, HDPE kontejner 600 l a 1000 l
<b>UFI:</b>	QF00-Q072-T00D-4NCM

**Způsob působení:** CURATIO® je kontaktní fungicid působící preventivně i kurativně proti houbovým chorobám. Nepřímý účinek je prostřednictvím atmosférického rozkladu na elementární síru. V důsledku reakce přípravku CURATIO® dochází ke zmýdelnění lipidů v buňce hub a tím ke zlepšení propustnosti membrán pro účinnou látku. Účinná látka polysulfid vápenatý zasahuje do metabolismu buňky, konkrétně do cyklu kyseliny citrónové. V případě dlouhodobých infekčních tlaků je možné použít přípravek CURATIO® jako STOP ošetření v době aplikačního okna na klíčící askospory. Po zaschnutí přípravku se na povrchu rostlin vytvoří ochranná kontaktní vrstva elementární síry.

## Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jádroviny	strupovitost	18 l/ha (6 l/1 m výšky koruny/ha)	7	1) od 10 BBCH, do 87 BBCH	4) 10 l / 10 000 m <sup>2</sup> LWA 5) venkovní prostory

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	Interval mezi aplikacemi
jádroviny	700–1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	17x za rok	3 dny

**Uprěsnění použití:** LWA – (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku 18 l/ha. Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody. Nelze vyloučit výskyt rzivosti slupky plodu u citlivých odrůd. Sluneční záření nebo vysoká teplota v době ošetřování může způsobit poškození rostliny.

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

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

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Jádroviny	35	25	20	16
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
Jádroviny	15	10	0	0

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí**

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicemi ošetřené plochy a hranicemi využívané zranitelnými skupinami obyvatel (m)				
Jádroviny	5	3	3	3

**Další omezení:**

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek lze aplikovat:

- postřikovači pro keřové a stromové kultury
- ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovními nebo na vozíku/trakaři)

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro rodiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu — proti prachu a aerosolu. Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači pro keřové a stromové kultury / rosiči není možná (např. s ohledem na terén). Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 1 m. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Otvírání obalu a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP 2)</li><li>v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách</li></ul>
<b>Ochrana rukou:</b>	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1)
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	Kapuce od ochranného oděvu, popř. nepromokavá čepice se štítkem v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.	

**b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci postřikovači pro keřové a stromové kultury:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci:**

osobní ochranné pracovní prostředky (používané pod bodem A) + ochrana dýchacích orgánů – vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143.

**Informace o první pomoci:**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.
<b>První pomoc při nadýchání:</b>	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
<b>První pomoc při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte
<b>První pomoc při zasažení očí:</b>	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat
<b>První pomoc při náhodném požití:</b>	Vypláchněte ústa vodou, případně 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 ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s <b>Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.</b>	

**Skladování:** CURATIO® skladujte v původních obalech v suchých větratelných místnostech při teplotě +5 až +30 °C. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Neskladujte s kyselinami. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

**Likvidace obalů a zbytků:** Oplachovou kapalinu nebo zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a bezzbytkově vystříkají na ošetřovanou plodinu, nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly se nesmějí používat k jinému účelu! Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním odpovědné osobě.

**Další údaje a upřesnění:**

**Výrobce:** Polisenio s.r.l., Via S. Andrea 10, 48022 Lugo (RA), Itálie

**Mísitelnost:** přípravek CURATIO® doporučujeme aplikovat samostatně. Vzhledem k vysoké hodnotě pH (pH 10,8 - 11,3) se tank mix s jinými produkty nedoporučuje.

**Příprava aplikační kapaliny:** Odměřené množství přípravku se rozmísí v přiměřeném množství vody přímo v nádrži aplikačního zařízení. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem. Aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:** Po vyprázdnění nádrže aplikačního zařízení (nádrž, ramena, trysky) vypláchněte vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače. Opakujte 2x. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití. Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před a po proplachování.

***Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství***