

Přípravek na ochranu rostlin  
 Balení pro neprofesionální uživatele

## IQ-CRYSTAL

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

**Biologická funkce přípravku:** fungicid  
**Formulační úprava:** suspenzní koncentrát (SC)

Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy vinné proti padlí révovému.

**Účinná látka:** chinoxifen 250 g/l (22,6% hmot.)

**Výrobce přípravku:** Dow AgroSciences

**Držitel rozhodnutí o povolení:** AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov

**Evidenční číslo přípravku:** 4404-1

**Balí a dodává:** **AgroBio Opava, s.r.o.** Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov, tel+fax: 553 626 660, e-mail: [agrobio@agrobio.cz](mailto:agrobio@agrobio.cz), www: [agrobio.cz](http://agrobio.cz)

**Datum výroby a číslo šarže:** uvedeno na primárním obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** **2 roky** od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování.

### Balení:

15 ml, PET láhev  
 50 ml, PET láhev  
 100 ml, PET láhev  
 250 ml, PET láhev

Balení obsahuje odměrku

### Varování



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu vysoce toxický.

Přípravek je pro řasy vysoce toxický.

Přípravek je slabě škodlivý pro populace dravého roztoče Typhlodromus pyri.

Zpracovala: Michaela Hradilová 1.4.2015, 20.5.2014, 15.9.2016, 24.10.2016 (schváleno UKZUZ)  
 Revidoval: Pavel Hradil 15.4.2014, pro 2. PR 04 2014, 11.9.2014, 18.11.2014-CLP  
 Rozhodnutí: 20.5.2014  
 BL: 3.9.2012, 25.9.2014,v. 0.0-CLP



Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, žížaly, půdní mikroorganismy, půdní makroorganismy a pro populace všech druhů dravých brouků z čeledi Carabidae a Staphylinidae, dravých pestřenek z čeledi Syrphidae, dravých ploščic z čeledi Anthocoridae a parazitoidů mšic z čeledi Aphidiidae.

Při aplikaci je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 30 m od vodních ploch a toků.

#### Působení přípravku:

IQ-CRYSTAL je fungicid vysoce účinný proti různým druhům padlí. Unikátní re-distribuce účinné látky quinoxifenu ve formě par zabezpečuje dokonalou ochranu rostoucích bobulí révy a hlávek chmelu. IQ-CRYSTAL je po postřiku rychle absorbován rostlinnými vosky a pokožkovými pletivy listů a plodů. IQ-CRYSTAL je plně deštivzdorný 1 hodinu po aplikaci.

IQ-CRYSTAL působí jako preventivní fungicid zabezpečující dlouhodobou ochranu proti infekcím padlí révového. Účinná látka přípravku je po aplikaci absorbována do pokožkových pletiv listů, bobulí a chmelových hlávek.

U révy je z listů následně redistribuována do rostlinných vosků tvořících se na rostoucích bobulích. Tento mechanismus redistribuce účinné látky z listů směrem k bobulím zabezpečuje dlouhotrvající preventivní účinnost proti padlí révovému.

**Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.**

#### Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
réva vinná	padlí révové	0,015 % (1,5 ml / 10 l vody)	28	3) ***

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

\*\*\* Vztaženo na 100 l aplikační kapaliny / 1000 m<sup>2</sup>. Pokud snižujeme při rosení dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (30-100 l / 1000 m<sup>2</sup>), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy.

#### Aplikační poznámky:

**V révě vinné** se IQ-CRYSTAL aplikuje preventivně v období převažujících sekundárních infekcí, tj. od fáze počátku kvetení (BBCH 60) až do fáze zaměkání bobulí (BBCH 81). Časový odstup mezi jednotlivými aplikacemi je závislý na intenzitě infekčního tlaku choroby. Při velmi silném infekčním tlaku choroby se doporučuje aplikovat fungicid IQ-CRYSTAL v 7-10 denních intervalech, při středním až silném infekčním tlaku choroby se doporučuje aplikovat fungicid IQ-CRYSTAL v 10-12 denních intervalech. Interval mezi ošetřeními závisí nejen na síle infekčního tlaku ale též na kvalitě aplikace a tomu odpovídající množství účinné látky ulpělé po aplikaci na listech a hroznech. V průběhu vegetace doporučujeme střídání přípravků s různými účinnými látkami, doporučený maximální počet ošetření přípravkem IQ-CRYSTAL je 3x za vegetaci.

Aplikace se provádí běžnými rosiči.

Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty!

Při aplikaci přípravku musí být dodržena minimální vzdálenost 30 m od vodních ploch a toků.

#### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte a stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

#### Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidávkou čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).

Zpracovala: Michaela Hradilová 1.4.2015, 20.5.2014, 15.9.2016, 24.10.2016 (schváleno UKZUZ)  
 Revidoval: Pavel Hradil 15.4.2014, pro 2. PR 04 2014, 11.9.2014, 18.11.2014-CLP  
 Rozhodnutí: 20.5.2014  
 BL: 3.9.2012, 25.9.2014,v. 0.0-CLP



3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z textilního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu  
 Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle  
 Ochrana těla: pracovní ochranný oděv z textilního materiálu, při přípravě postřikové kapaliny zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu, prostorové kultury - nepromokavý plášť s kapucí  
 Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk  
 Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice  
 Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky  
 Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) urychleně vyměňte

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

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

Ucpané trysky postřikovače se nesmí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

### Pokyny pro první pomoc při zasažení člověka přípravkem:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

**V případě náhodného požití:** Nevyvolávat zvracení. Postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí + 0,5 l vlažné vody. Zavolejte lékaře. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

**Při zasažení oka:** Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 10-15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

**Při zasažení pokožky:** Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem a opláchnout tekoucí vodou.

**Při nadýchání:** Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list přípravku), a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

**Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!**

**Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody** se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

### Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.