



Cantus®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 06-02-0783

Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým a translaminárnym účinkom zo skupiny karboxamidových fungicídov vo forme vodorozpustných granúl určený proti hubovým chorobám vo viniči a repke olejnej.

Zloženie

boscalid 500 g/kg



Aplikačná dávka prípravku

0,5 kg/ha
1,2 kg/ha



Použitie v plodinách

repka olejná
vinič



Doporučené množstvo vody

300 – 1000 l/ha



Ochranná doba

podľa plodiny



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Cantus je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	–	áno	áno	–	–



Balenie:

10 l HDPE kanister plnený do 5 kg

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Cantus je systémovo pôsobiaci fungicíd, ktorý do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín. Cantus zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou krebsovej aj citrátového cyklu a tak tiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky. Cantus sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti hubovým chorobám na viniči – proti plesni sivej s vedľajším účinkom na múčnatku a proti bielej hnilobe na repke.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Múčnatka viniča	<i>Uncinula necator</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Pozn.
vinič	pleseň sivá (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,2 kg/ha (0,12%)	35	max. 1x
repka olejná	biela hniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,5 kg	AT	max. 1x

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

VINIČ

■ 1,2 kg Cantus na hektár

Postrek sa vykonáva preventívne alebo podľa signalizácie. Je dôležité dodať potrebné množstvo vody, aby bol povrch viniča dokonale pokrytý postrekovou tekutinou, kvôli účinnosti prípravku. Odporúčaná dávka je 1000 l/ha.

REPKA OZIMNÁ

■ 0,5 kg Cantus na hektár

V repke pôsobí proti bielej hnilobe. Postrek sa vykonáva preventívne, alebo podľa signalizácie, keď je otvorených 50 – 60% kvetov. Odporúčané množstvo vody je 300 l/ha.



6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinkov neovplyvňujú. Odporúčaná teplota pri ošetrení do 25°C. Maximálny počet ošetrení je 1x za vegetačné obdobie.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Príslušné množstvo prípravku najprv dôkladne rozmiešajte v pomocnej nádobke v menšom množstve vody. Potom odmeranú dávku vlejte cez sito do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vylachovacím zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri aplikácii zabezpečte stále miešanie postrekovej kvapaliny. Pripravenú postrekovú kvapalinu bezodkladne spotrebujte.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí! Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou. Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.



11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/547 741 66**).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom registrovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.