



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE 1-2	
Dátum: 11 -03- 2024	
Č. z.: 13277/2024	Č. s.:
Prílohy: 01	Vybavuje:

BIOCONT LABORATORY spol. s r.o.
Mayerova 784
664 42 Modřice
Česká republika

Váš list číslo/zo dňa:
/21. 11. 2023

Naše číslo:
č.z.: 5541/2024
č.sp.: 3735/2024-510

Vybavuje/klapka:
Ing. B. Škarbová, PhD./402

Bratislava
06. 03. 2024

Vec

Povolenie na uvedenie na trh a použitie pre prípravok na ochranu rastlín – CURATIO

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) ako príslušný orgán podľa § 26 zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodujúc vo veci povolenia uvedenia na trh a použitia prípravku na ochranu rastlín pre spoločnosť BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., IČO CZ 44016271 (ďalej len „žiadateľ“)

p o v o ľ u j e

v termíne od 1. apríla do 28. júla 2024

uvedenie na trh a použitie prípravku na ochranu rastlín s obchodným názvom CURATIO s účinnou látkou polysulfid vápenatý 380 g.l⁻¹ na ochranu jadrovín proti chrastavitosti a múčnatke za nasledovných podmienok:

Žiadateľ

- zodpovedá za to, že povolený prípravok bude uvádzaný na trh v súlade so schválenou etiketou uvedenou v prílohe; v prípade porušenia uvedenej podmienky budú uplatnené sankcie podľa § 39, ods. 4 písm. b) zákona;
- zodpovedá za to, že budú dodržané zásady ochrany zdravia ľudí, zvierat a životného prostredia v zmysle legislatívnych predpisov platných v Slovenskej republike;
- je povinný viesť podrobnú evidenciu o predaji prípravku (subjekt, adresa, zodpovedná osoba, predané množstvo);
- je povinný nahlásiť do 31. 12. 2024 na odbor rastlinnej výroby ministerstva a na odbor registrácie pesticídov Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave celkové množstvo prípravku uvedeného na trh.

Súlad s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005z 23. februára 2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS:

Látka polysulfid vápenatý pri dodržaní podmienok správnej poľnohospodárskej praxe spĺňa kritéria pre zaradenie do prílohy IV podľa nariadenia (ES) č. 396/2005 v platnom znení ako látka, pre ktorú sa maximálna hladina rezíduí nevyžaduje.

Prípravok sa povoľuje na použitie aj v ekologickej poľnohospodárskej výrobe.

O d ô v o d n e n i e :

Pre ošetrovanie jadrovín proti chrastavosti je v Slovenskej republike v systéme konvenčného poľnohospodárstva autorizovaných viacero prípravkov na ochranu rastlín s rôznymi účinnými látkami, avšak v ekologickej poľnohospodárstve sú proti chrastavosti povolené len prípravky na báze síry a medi (do jabloní aj prípravky na báze hydrogén uhlíčitánu draselného) a proti múčnatke len prípravky na báze síry, ich použitie však najmä v chladnom a daždivom počasí nemusí byť dostatočne účinné. Žiadateľ uvádza ako hlavnú výhodu pri použití tohto prípravku možnosť ošetrovania v daždivom a chladnom počasí. Takéto počasie je v podmienkach Slovenskej republiky najmä začiatkom vegetácie.

Pre zvládnutie mimoriadnej situácie ohrozenia jadrovín primárnou infekciou chrastavosti, ku ktorej dochádza v štádiu pučania stromov a vyvíjajúcich sa prvých listov, je veľmi dôležité zasiahnuť preventívne a to v čase, kedy je riziko prepuknutia infekcie najvyššie, zvlášť za vlhkého počasia s pomerne nízkymi teplotami, kedy mnohé konvenčné prípravky majú zníženú alebo nedostatočnú účinnosť, navyše pre použitie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe nie sú povolené.

Prípravok CURATIO obsahuje účinnú látku, ktorá v súčasnosti nie je obsiahnutá v žiadnom z autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a vyhovuje svojím zložením prílohe I Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy a je vhodný na použitie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe.

Ministerstvo konalo pri posudzovaní žiadosti podľa § 26 zákona, podľa ktorého ministerstvo môže povoliť uvedenie na trh prípravkov na ochranu rastlín, ktoré nespĺňajú podmienky tohto zákona, na účel ich obmedzeného a kontrolovaného používania najviac na dobu 120 dní v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo rozširovania škodlivých organizmov, ktoré nemožno zvládnuť iným spôsobom.



Ing. Jana V a r g o v á, PhD.
generálna riaditeľka sekcie

Príloha:
Etiketa

Na vedomie:

1. Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 - odbor registrácie pesticídov
 - odbor ochrany rastlín
 - odbor ovocinárstva a ekologickej poľnohospodárskej výroby
2. Pôdohospodárska platobná agentúra - sekcia priamych podpôr, Hraničná 12, 815 26 Bratislava

Predložená dokumentácia:

1. Žiadosť BIOCONT LABORATORY spol. s r. o. zo dňa 21. 11. 2023
2. Posudky odborných pracovníkov:
 - Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, č. 68554/2023 zo dňa 18. 12. 2023,
 - Úrad verejného zdravotníctva, č. OHVBPKV/13147/39692/2023 zo dňa 05. 12. 2023,
 - Národné referenčné laboratórium Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, č. NRL/P tox - 4641, NRL/P - 4641 zo dňa 12. 02. 2024,
 - Ústav včelárstva, č. ACH 126/24 zo dňa 15. 01. 2024,
 - Slovenský hydrometeorologický ústav, č. 302-1886/2024/1270 zo dňa 24. 01. 2024,
 - Výskumný ústav vodného hospodárstva, RD - 94/2024 zo dňa 11. 01. 2024.

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálne použitie

Postrekový kontaktný fungicíd vo forme suspenzného koncentrátu na ochranu jadrovín
proti chrastavosti a múčnatke

Účinná látka: polysulfid vápenatý 380 g/l

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

polysulfid vápenatý 29-30%, CAS 1344-81-6

Označenie prípravku:

Symboly



H315 Dráždi kožu

H317 Môže spôsobiť alergické kožné reakcie

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H410 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy,
s dlhodobými účinkami

POZOR!

- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P261** Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
- P312 PRI ZDRAVOTNÝCH PROBLÉMOCH:** Volajte Národné toxikologické informačné centrum (tel.: +421 2 54774166) alebo lekára
- P333+P313 AK SA OBJAVÍ PODRÁŽDENIE POKOŽKY ALEBO VYRÁŽKY:** Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P363** Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P337+P313 AK PODRÁŽDENIE OČÍ PRETRVÁVA:** Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P403+P233** Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405** Uchovávajte uzamknuté.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

EUH031 Uvoľňuje toxický plyn pri styku s kyselinami

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie 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 ciest).
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 30 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý.

Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Orius laevigatus*.

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast počas denného letu včiel.

Aplikáciu vykonajte v bezletovom čase včiel – vo večerných hodinách. Neaplikujte, keď sa v podrate ošetrovaných stromov nachádzajú kvitnúce buriny. Pred aplikáciou prípravku odstráňte kvitnúce buriny. Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na necieľový porast.

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

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.

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

VÝROBCA: Biofa AG, Rudolf Diessel Str. 2, D-72525 Münsingen, Nemecko

Držiteľ povolenia a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie: BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: +545 218 156

Číslo povolenia MPRV SR: 5541/2024 (3735/2024-510)

Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo šarže:	uvedené na obale
Doba použiteľnosti:	24 mes. od dátumu výroby
Balenie:	HDPE kanister 1000 l

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Alkalické účinky CURATIO® spôsobujú hydrolýzu lipidov a umožňujú tak lepší prienik cez bunkové steny húb. V bunkách potom účinná látka a jej metabolit síra zabraňujú bežným metabolickým pochodom. Kuratívny prípravok CURATIO sa používa na kľúčiacie spóry pri primárnej infekcii chrastovitosti. Aplikuje sa na mokrý list. Je možné používať aj pri nízkej teplote. Prípravok sa aplikuje pozemne postrekom alebo rosením schválenými aplikátormi na vlhký list. Prípravok je možné použiť v ekologickom poľnohospodárstve. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Množstvo vody	Počet aplikácií/interval medzi aplikáciami	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny	chrastavitosť jadrovín, múčnatka jabloňová	20 l	1000 – 1 500 l	max. 14 x (3 - 8 dní)	30	1,2

AT – ochranná lehota je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Poznámky:

- 1) Pri aplikácii prípravku v maximálnej koncentrácii 2% v neskoršom aplikačnom termíne, prípravok znižuje i výskyt sadzovitosti (*Gleodes pomigena*).
- 2) Aplikácia prípravku v čase kvitnutia môže mať pozitívny vplyv na prebierku plodov.

Miešateľnosť prípravku CURATIO s inými prípravkami sa neodporúča vzhľadom na jeho vysokú alkalitu. Nemiešajte s kyselinami, nebezpečenstvo vzniku jedovatých plynov a neutralizácia kyselín. Prípravok nie je určený pre aplikáciu ručným postrekovačom.

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

Pri dodržaní pokynov uvedených na etikete nedochádza k prejavom fytotoxicity a nebola zistená odrodová citlivosť.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu sa vznik rezistencie nepredpokladá. Dodržujte správny termín aplikácie a povolenú dávku prípravku.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Výsev/výsadba následných a náhradných plodín je bez obmedzenia.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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. V prípade čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom CURARTIO používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP):
Ochrana dýchacích orgánov: respirátor s ventilmi proti plynom a časticiam.

Ochrana rúk:	gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo.
Ochrana očí a tváre:	uzatvorené okuliare alebo štít.
Ochrana tela:	celkový ochranný odev označený piktogramom/grafickú značkou "ochrana proti chemikáliám". Pri riedení prípravku gumová alebo plastová zástera.
Dodatočná ochrana hlavy:	nie je nutná.
Dodatočná ochrana nôh:	pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čizmy).

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

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 aplikáčnej 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 vynášať 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 a 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 od postreku.

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

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 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 zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Upozornenie: Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pri horení môžu vznikáť toxické splodiny.

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.

Prvá pomoc po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání 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:

Skladujte mimo dosahu detí, v originálnych obaloch pri teplotách 5 - 30 °C, v suchých a dobre vetrateľných miestnostiach; oddelene od potravín, nápojov krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, max. po dobu 24 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, vlhkom a sálavým teplom.



