

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

LARDO GOLD

LARDO GOLD je fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl, pre použitie proti plesni zemiakovej na zemiakoch a proti peronospóre viniča vo viniči.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Mancozeb	680 g/kg (68% hm)
Cymoxanil	45 g/kg (4,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Cymoxanil CAS No.:57966-95-7, Mancozeb CAS No: 8018-01-7, hexamethylenetetramine CAS No.: 100-97-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS08



GHS09

Pozor

- H361** **Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH 208** **Obsahuje Mancozeb, Cymoxanil a Hexamethylenetetramine. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- 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.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri zemiakoch a 10 m pri viniči.
- Spe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- 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.

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

Prípravok sa nemôže použiť v 2. Ochrannom pásma povrchových vôd, ak nie je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodárenskému toku a nádrži, a na svahovitých pozemkoch so sklonom nad 7°, ak sú očakávané zrážky v priebehu nasledovných 24 hodín!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Môže sa použiť len ako fungicíd v poľnohospodárstve a záhradníctve!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: Indofil Industries Limited, Via Filippo Turati 6, 20121 Milano, Talianska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00192-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 kg, 5 kg, 10 kg a 25 kg papierové vrecká

PÓSOBENIE PRÍPRAVKU

LARDO GOLD je fungicíd kombinujúci kontaktný účinok mancozebu patriaceho do etylénbisditiokarbamátovej (EBDC) skupiny s lokálne systémovým pôsobením cymoxanilu, ktorý patrí do skupiny cyanoacetamidových oxímov. Mancozeb chráni povrch rastlín pred novými infekciami tým, že tvorí ochrannú vrstvu. Cymoxanil vstupuje do tkanív rastlín a následne je rovnomerne distribuovaný v rastline.

Klasifikácia účinných látok podľa FRAC : Spôsob účinku mancozebu (kód M3 podľa FRAC) – fungicíd s viacnásobným kontaktným účinkom. Spôsob účinku cymoxanilu (kód 27 podľa FRAC): fungicíd s neznámym mechanizmom účinku.

LARDO GOLD má preventívny a liečebný účinok proti uvedeným patogénom.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	2,5 kg	7	max. 4
vinič	peronospora viniča	1,88 kg	28	max. 4

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte tak, aby rastliny boli dostatočne pokryté postrekovou kvapalinou. Požadovaný objem vody závisí od stupňa vývoja plodiny

ZEMIAK

Pleseň zemiaková *Phytophthora infestans*

Čas aplikácie	Aplikácie a poznámky	Dávkovanie
BBCH 31-91 Prípravok aplikujte od rastovej fázy, keď sa prvé listy začínajú vyvíjať do fázy konca zretia plodov - BBCH 31-91.	Max. počet aplikácií: 4 (minimálny interval medzi aplikáciami : 10 dní)	2.5 kg/ha v 300-500 l/ha vody (závisí od vývoja listov, t.j. hustoty stoniek)

Prvý postrek pre oblasti s vysokým rizikom pre výskyt plesne zemiakovej vykonajte pred zapojením porastu a skôr, ako sa na rastlinách objaví plesň zemiaková alebo pri signalizácii výskytu.

Ochranná doba : 7 dní

Prvý postrek pre oblasti s nižším rizikom pre výskyt plesne zemiakovej vykonajte podľa signalizácie.

Druhý postrek a následné postreky vykonajte v intervaloch 10-14 dní v závislosti od infekčného tlaku.

Maximálna celková dávka cymoxanilu nesmie prekročiť 0,45 kg účinnej látky/ ha / rok

Maximálna celková dávka mancozebu nesmie prekročiť 6,8 kg účinnej látky / ha / rok

VINIČ

Peronospora viniča *Plasmopara viticola*

Čas aplikácie	Aplikácie a poznámky	Dávkovanie
BBCH 11-71 Pri riziku infekcie alebo pri signalizácii prípravok aplikujte od rastovej fázy 11(prvý list vyvinutý, výhonok sa sústavne predlžuje) do rastovej fázy 71 (nasadzovanie plodov, malé bobule sa začínajú nalievat', kvety sú stratené).	Max. počet aplikácií: 4 (minimálny interval medzi aplikáciami : 10 dní)	1.88 kg/ha v 1000 l/ha vody (základný výpočet)
	Ochranná doba : 28 dní	

Druhý postrek a následné postreky

vykonajte v intervale 10-14 dní v závislosti od infekčného tlaku.

Pri signalizácii výskytu peronospóry viniča a vlhkého počasia aplikujte prípravok v intervale 10 dní.

Maximálna celková dávka mancozebu nesmie prekročiť 5,11 kg účinnej látky / ha / rok

Maximálna celková dávka cymoxanilu nesmie prekročiť 0,34 kg účinnej látky / ha / rok

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VSETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIEMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Na testovaných odrodách viniča a zemiakov neboli zistené fytotoxické účinky prípravku.

Nepriaznivé účinky na chuť stolového hrozna nie je možné vylúčiť.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na zabránenie vzniku rezistencie patogénu sa odporúča striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku.

Klasifikácia účinných látok podľa FRAC: Spôsob účinku mancozebu (kód M3 podľa FRAC) – fungicíd s viacnásobným kontaktným účinkom. Spôsob účinku cymoxanilu (kód 27 podľa FRAC): fungicíd s neznámym mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní aplikačnej dávky prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu ošetrovaných plodín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nie je známy ani sa nepredpokladá negatívny vplyv prípravku na iné rastliny vrátane následných a susedných plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je veľmi toxický pre ryby a iné vodné organizmy. Zabráňte kontaminácii povrchových vôd alebo kanálov prípravkom alebo použitým obalom.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

LARDO GOLD je ľahko miešateľný s vodou. 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. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

TANK-MIX KOMBINÁCIE

Nie sú uvedené žiadne odporúčania pre tank mix kombinácie.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po aplikácii prípravku okamžite odstráňte všetky zvyšky prípravku z nádrže a trysiek postrekovača podľa nasledujúcich inštrukcií:

Aplikačné zariadenie dôkladne opláchnite/umyte zriedeným roztokom saponátu a opláchnite 3 krát vodou. Po každom umytí dôkladne vyprázdnite postrekovač. Zabezpečte, aby bola odstránená

všetka kvapalina z nádrže postrekovača, čerpadla aj hadíc. Po vyčistení odstráňte trysky, otvorte nádrž a odtokové čerpadlo, aby vzduch mal voľný prístup do všetkých častí zariadenia.

Dbajte na to, aby sa oplachová voda a znečistené splašky z aplikačného zariadenia nedostali do kanála odpadovej vody. Kontaminované splašky musia byť zneškodnené bezpečne a v súlade s miestnymi predpismi.

Pred čistením aplikačného zariadenia si prečítajte pokyny výrobcu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri príprave postreku používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv. Pri aplikácii používajte pracovný ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumovú obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami, ochrannú masku/rúšku na ochranu dýchacích orgánov. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym prípravkom alebo kontaminovaným povrchom. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite ani nefajčite.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia negatívne účinky prípravku (napr. alergická reakcia) alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informáciu z tejto etikety/štítku/príbalového letáku.

Po náhodnom požití: Vyplachujte ústa veľkým množstvom vody, príp. ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu ihneď vypiť vodu. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte oči tečúcou vodou. Ak sa prejavia negatívne účinky alebo podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Zasiahnutú pokožku okamžite umyte mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. Ak sa prejavia negatívne účinky alebo podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po nadýchaní: Prerušte expozíciu a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Doprajte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, dajte mu umelé dýchanie, najlepšie z úst do úst. Okamžite vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Ak vyhľadáte lekárske ošetrenie, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci (príp. následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave:

Telefón nepretržitej konzultačnej služby : 02/ 5477 4166

Tel. : 02/ 5465 2307, Fax : 02/ 5477 4605, mobil : 0911 166 066

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v chladnom a suchom mieste, Ďaleko od ohňa a iskier. Obsahy použitých balení nesmú zvlhnúť. Balenia nenechávajte otvorené do nasledujúcej sezóny, nakoľko sa tým účinnosť prípravku môže znížiť. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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