

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## MAGNICUR FINITO

Kombinovaný dvojsložkový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Fluopicolide</b>	<b>62,5 g/l</b> (5,53 % hm)	
<b>Propamocarb</b>	<b>523,6 g/l;</b> (46,3 % hm)	tj. vo forme Propamocarb-hydrochloride v obsahu 625 g/l (55,3% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:**

fluopicolide CAS No.: 239110-15-7, propamocarb hydrochloride CAS No.: 25606-41-1

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P321 Odborné ošetrovanie (pozri pokyny prvej pomoci na etikete).  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P333+ P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P501 Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!

**MÔŽE POŠKODIŤ ZDRAVIE PO POŽITÍ, NADÝCHANÍ, STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICAMI! CHRÁŇTE PRED DEŤMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!**

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia 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 5m.
- Vč 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

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

**Neaplikujte v bezprostrednej blízkosti tečúcich a stojatých vôd.**

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

**Nepoužívajte v blízkosti studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte sprievodné pokyny a návod na použitie! Nevylievajte zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!**

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte sprievodné pokyny a návod na použitie! Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Držiteľ autorizácie:** SBM Développement SAS  
60 Chemin des Mouilles  
69130 Ecully  
Francúzska republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 19-00614-MB**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 20 ml, 30 ml, 50ml, 60 ml, 75 ml, 100 ml,  
125 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 300 ml, 350 ml,  
400 ml, 450 ml, 500 ml HDPE fľaša

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok MAGNICUR FINITO obsahuje účinné látky fluopicolide a propamocarb-hydrochlorid. **Fluopicolide** je účinný na úrovni hubových buniek v niekoľkých fázach vývojového cyklu. Má silný účinok na uvoľňovanie zoospór, ku ktorému dochádza pri chladných podmienkach (okolo 10°C) a výrazne ovplyvňuje ich mobilitu. Okrem toho pôsobí na klíčenie zoospór. Tiež účinkuje na sporuláciu a inhibuje mycélium rastúce vo vnútri rastlinných pletív. V rastline sa pohybuje akropetálne (smerom zdola k vrcholu).

**Propamocarb-hydrochlorid** je systémovo pôsobiaca účinná látka. U patogénnych húb ovplyvňuje syntézu fosfolipidov a mastných kyselín, čím je narušovaná tvorba bunkových membrán. Negatívne ovplyvňuje rast mycélia, produkciu a klíčenie zoospór.

Prípravok MAGNICUR FINITO obsahuje optimálny pomer oboch účinných látok. Zabezpečuje preventívnu ochranu a kuratívny účinok (24 až 48 hodín po infekcii) proti plesni zemiakovej. Prípravok vykazuje aj antisporelačný efekt.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ 100 m <sup>2</sup>	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	12-16 ml	7 dní	-

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 2 - 6 l vody/ 100 m<sup>2</sup>.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 3×.

Prípravok aplikujte preventívne ako súčasť postrekového plánu proti plesni zemiakovej v rastovej fáze tvorby základu bočných výhonov pod a nad povrchom pôdy, do rastovej fázy, keď sú bobule v 1. plodenstve scvrknuté a semeno je tmavé (BBCH 20 – 89). Prvú aplikáciu urobte podľa signalizácie, alebo pri výške rastlín 15 – 20 cm, ďalšie aplikácie v 7 – 10 dňových intervaloch podľa priebehu počasia a intenzity infekčného tlaku plesne zemiakovej. Aplikáciu kvapalinu aplikujte bežnými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie. Dážď jednu hodinu po aplikácii neznižuje účinnosť prípravku za predpokladu, že postrek na vňati zaschol. Použitie prípravku MAGNICUR FINITO zároveň znižuje napadnutie hl'úz plesňou zemiakovou.

### Menej významné použitie

Menej významné použitie prípravku podľa § 18 zákona 405/2011 Z.z. v platnom znení:

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ 100m <sup>2</sup>	Ochranná doba	Poznámka
uhorka	pleseň uhorková	12 – 16 ml	3 dni	poľné
			1 deň	skleníkové
cibuľa	pleseň cibule	12 – 16 ml	AT	-

**Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu!**

**Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná!**

**Odrodová citlivosť, rezistencia (odolnosť škodlivých organizmov) ani fytoxicita (nepriaznivé účinky chemických látok na rastliny) neboli hodnotené!**

AT – je časový interval daný technologickým termínom ošetrovania, to znamená, že od ošetrovania do zberu uplynie tak dlhá doba, že to nie je potrebné vyjadriť počtom dní.

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 2-6 l vody/100 m<sup>2</sup>

**Cibuľa:** proti plesni cibule aplikujte prípravok preventívne podľa signalizácie alebo v rastovej fáze od vyvinutého 3 listu až po zberovú veľkosť cibule (BBCH 13-49), v 7-12 dňových intervaloch medzi aplikáciami, max. 3 ×. Prípravok nepoužívajte na ošetrovanie cibule pestovanej na zelenú vňať!

**Uhorky:** proti plesni uhorkovej aplikujte prípravok preventívne podľa signalizácie alebo v rastovej fáze od začiatku tvorby primárneho bočného výhonku po zberovú zrelosť plodov (BBCH 20-89), v 7-10 dňových intervaloch medzi aplikáciami, max. 3 ×.

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

MAGNICUR FINITO nemá na ošetrované zemiaky fyto toxické či retardačné účinky a to ani v prípade absencie napadnutia plesňou zemiakovou.

MAGNICUR FINITO nevykazuje odrodovú citlivosť a je možné ho použiť z hľadiska odrôd bez obmedzenia a pre akýkoľvek úžitkový typ pestovaných zemiakov.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka propamocarb-hydrochlorid je podľa FRAC zaradená do skupiny F4 karbamátov s nízkym až stredným rizikom vzniku rezistencie. Účinná látka fluopicolide patrí podľa FRAC do novej skupiny B5 benzamidov, u ktorej nie je známa rezistencia. Z dôvodu obmedzenia rizika vzniku rezistencie by MAGNICUR FINITO nemalo byť v aplikačnom slede použité viac než trikrát po sebe a potom by mal byť použitý fungicíd na báze rozdielnych účinných látok.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri dodržaní pokynov aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Po aplikácii prípravku MAGNICUR FINITO môžu byť vysievané, či vysádzané akékoľvek následné či náhradné plodiny. Susedné plodiny nesmú byť pri aplikácii zasiahnuté.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy. Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Prehľad prípravkov na ochranu rastlín, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnom negatívnom vplyve na užitočné a necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovné použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Pri čistení postrekovača použite nasledujúci postup:

1. úplne vyprázdniť (vystriekať) postrekovač na ošetrovanom pozemku
2. rozobrať saciu a tlakovú časť vedenia a tryskové filtre a starostlivo ich vyčistiť vo vode
3. naplniť nádrž postrekovača vodou v množstve 10 % objemu nádrže, dôkladne premiešať a vystriekať výplachovú kvapalinu na ošetrenom pozemku.

### **VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A OBYTNÝCH ZÓNACH**

- neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetří, alebo pri miernom vánku po smere vetra
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa
- do ošetrovaných porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri príprave postreku používajte ochranný pracovný odev, gumový zásteru, rukavice.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný celotelový pracovný odev gumové alebo plastové rukavice a gumovú/plastovú pracovnú obuv. Pri riedení postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Práce s prípravkom by nemali vykonávať tehotné a dojčiace ženy, mladiství a alergické osoby.

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

#### **PRVÁ POMOC:**

**Po nadýchaní:** Okamžite prerušiť prácu. Opustiť zamorený priestor, odstrániť postriekaný odev, ponechať v pokoji, zabezpečiť okamžite lekársku pomoc.

**Po požití:** Nevyvolávajúce zvracanie, okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať etiketu.

**Po zasiahnutí očí:** Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. Následne vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66).

### **SKLADOVANIE**

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

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3x vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek účely! 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.

Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.