

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Magnicur Energy

Systémový kombinovaný fungicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k ochraně, košťálové zeleniny proti plísni zelné a půdním houbám *Oomycetes*, okrasných rostlin proti pravým plísním, okurek proti plísni okurkové a salátu proti plísni salátové.

Pro neprofesionální použití.

Název a množství účinné látky:	fosetyl 310 g/l (27,68 % hmot.) propamokarb 530 g/l (47,32 % hmot.)
---------------------------------------	--

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky vyvětrejte.

Držitel povolení:	SBM Développement S.A.S. 60 Chemin des Mouilles 69130 Ecully Francie
--------------------------	---

Právní zástupce:	SBM Life Science s.r.o. Bucharova 2657/12 158 00 Praha 5
-------------------------	--

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:	TARGET S.A. Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5 84-110 Krokowa Polsko
--	--

Evidenční číslo přípravku:	4785-6
-----------------------------------	---------------

Číslo šarže:	uvedeno na primárním obalu
---------------------	----------------------------

Datum výroby formulace:	uvedeno na primárním obalu
--------------------------------	----------------------------

Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby, teplota skladování +5 °C až +30 °C
----------------------------	---

Množství přípravku v obalu:	15 ml přípravku ve skleněné láhvi 30 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml v HDPE, PET nebo HDPE/PA láhvi 15 ml a 60 ml přípravku v HDPE láhvi 5 ml v PET/PE/EVOH/PE monodose (Balení je opatřeno odměrkou)
------------------------------------	---

Způsob působení

Magnicur Energy je systémový fungicid. Působí proti půdním a listovým chorobám třídy *Oomycetes* (*Pythium* spp., *Aphanomyces* spp., *Phytophthora* spp., *Bremia* spp., *Pseudoperonospora* spp. a *Peronospora* spp.), které způsobují padání klíčících rostlin, nekrózy kořenů, pat stonků a choroby nadzemních částí rostlin.

Účinná látka *propamokarb* působí lokálně systémově, v rostlinách je akropetálně rozváděna. Reaguje v řadě fází syntézy fosfolipidů a mastných kyselin, čímž je narušována tvorba buněčných membrán patogenních hub (FRAC kód 28, mechanismus účinku F4, karbamáty). Na buněčné úrovni účinkuje na růst mycelia, produkci a klíčení spór. Stimuluje vývoj kořenů, růst a kvetení rostlin a zvyšuje jejich životní energii. Vyznačuje se preventivním a kurativním účinkem.

Účinná látka *fosetyl* náleží mezi fosfonáty, podskupinu ethylfosfonáty (FRAC kód č. 33). Působí specificky, ovlivňuje metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin, posiluje odolnost rostlinných pletiv k infekci. Omezuje klíčení zoosporangií, blokuje růst mycelia a částečně omezuje sporulaci. Účinkuje především proti houbám z třídy *Oomycetes* (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Perenoplasmodora* spp., *Pythium* spp. aj.) a některým jiným houbám a bakteriím (*Erwinia amylovora*). Působí systémově, pohyb v rostlině je akropetální (xylémem) i bazipetální (floémem). Je přijímána jak nadzemními částmi rostlin, tak i kořeny. Účinkuje pouze preventivně, nejlépe působí v době aktivního růstu rostlin, vyznačuje se dlouhodobým účinkem. Velmi dobře chrání mladé, narůstající části rostlin.

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
zelenina košťálová	plíseň zelná, půdní oomycety	3 ml 3 l vody / m ²	AT	1) předpěstování rostlin	5) skleníky, foliovníky
okrasné rostliny	pravé plísňe (oomycety)	25 ml 5 l vody / 100 m ²	-	1) do výšky rostlin 50 cm 2) podle signalizace	5) skleníky, foliovníky
okurka	plíseň okurková	25 ml 6 l vody / 100 m ²	3	2) podle signalizace	5) venkovní prostory
salát	plíseň salátová	25 ml 6-10 l vody / 100 m ²	21	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH 2) preventivně	5) venkovní prostory

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

(-) – ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

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

Plodina	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, salát	postřik	3x	5-10 dnů
okurka	postřik	2x	7-10 dnů

zelenina košťálová	zálivka	2x	10-14 dnů
--------------------	---------	----	-----------

Upřesnění použití

Přípravek vyzkoušejte na malém množství rostlin.

Další omezení

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Vstup do ošetřeného pole/skleníku je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Příprava aplikační kapaliny

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: **Telefon nepřetržitě: 224 919 293** nebo **224 915 402**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a větratelných prostorech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Prázdné obaly, případně zbytky přípravku, se odloží jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

Další údaje a upřesnění

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto

skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Upřesnění použití

Při povrchové aplikaci na půdu (zálivkou) je přípravek přijímán v dobře provlhčeném substrátu kořeny rostlin a systémově transportován do ostatních částí rostlin, u nadzemních částí rostlin zajišťuje ochranu lodyh a listů. V závislosti na způsobu aplikace, vlastnostech substrátu a rozsahu infekce činí doba účinnosti 3 - 8 týdnů.

Při foliární aplikaci je přípravek akropetálně a bazipetálně systémově rozváděn do nově narůstajících částí rostlin. Působí proti chorobám způsobených houbami z třídy *Oomycetes* (pravé plísňe), vykazuje preventivní, a i kurativní účinky.

Při použití přípravku je vhodné vždy upřednostňovat preventivní způsob aplikace.

Snášenlivost rostlinami

Vzhledem k mimořádně proměnlivým pěstebním podmínkám a velkému množství druhů a odrůd doporučujeme provést zkoušku snášenlivosti na několika rostlinách. Podle dosavadních zkušeností je **Magnicur Energy** v doporučených aplikačních dávkách postřikem či zálivkou okrasnými rostlinami i zeleninou dobře snášen, přesto se po aplikaci přípravku **Magnicur Energy** doporučuje bezprostřední osprchování čistou vodou po první aplikaci u choulolistivých kultur.

Příprava aplikační kapaliny

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním. Potom se odměřené množství přípravku vlije do nádrže postřikovače naplněné polovičním množstvím potřebné vody a poté se doplní za stálého míchaní zbývajícím množstvím vody. Aplikační kapalinu spotřebujte do jednoho dne od přípravy. Připravujte pouze nezbytné množství.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Postřikovač po aplikaci důkladně vypláchněte vodou a výplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv a při aplikaci ve skleníku nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu).

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Dodatková informace společnosti SBM Développement S.A.S.:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti SBM Développement S.A.S., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost SBM Développement S.A.S. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.