

# MERCURY®

Účinná látka: difenoconazole 100 g.l<sup>-1</sup>, (10,1 % hm); fenpropidin 375 g.l<sup>-1</sup>, (37,8 % hm)

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy kŕmnej.

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MERCURY® je kombinovaný systémový fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom. Obe účinné látky patria do skupiny inhibítorov biosyntézy sterolov (SBI).

Difenoconazole patrí do skupiny triazolov. Po aplikácii prípravku dochádza k jeho rýchlej absorpcii listami a stonkami, pričom následne sa v rastline šíri akropetálne a translaminárne. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii biosyntézy ergosterolov v bunkových membránach patogénov, vplyvom čoho dochádza k prerušeniu ich životného cyklu (rozvrat funkčnosti membrán, únik obsahu cytoplazmy a odumretie hýf).

Fenpropidin patrí do skupiny aminov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriách hubových patogénov. Blokuje vytváranie sekundárnych haustórií, čím redukuje tvorbu mycélia. Účinná látka fenpropidin je prijímaná listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná do celej rastliny.

## NÁVOD NA POUŽITIE

| PLODINA                     | ŠKODLIVÝ ČINITEL                  | DÁVKA<br>l.ha <sup>-1</sup> | OCHR.<br>DOBA | POZNÁMKA |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| repa cukrová,<br>repa kŕmna | cerkosporióza,<br>múčnatka repová | 1 l                         | 28 dní        |          |

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 200 – 500 l.ha<sup>-1</sup>.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Prípravok MERCURY® aplikujte proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy kŕmnej pri zaznamenaní prvých príznakov napadnutia, od rastovej fázy začiatku zapájania rastlín: 10 % rastlín v riadku zapojených (BBCH 31) do fázy, keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 49).

Prípravok MERCURY® nie je kombinovateľný s roztokom dusičnanu amónneho a močoviny.

Repu kŕmnu a repu cukrovú nesmú spásať hospodárskej zvieratá skôr ako 28 dní od poslednej aplikácii prípravku MERCURY®.

**Balenie:** 1 l HDPE alebo HDPE/PA fľaša; 5 l, 10 l a 20 l HDPE alebo HDPE/PA kanister