

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R - 36/2018d z dnia 22.01.2018 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 45/2012 z dnia 05.03.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01 – 748 Warszawa, Rzeczpospolita Polska,
tel.: (22) 326-06-01, fax: (22) 326 – 06 - 99.

CROCODIL MZ 67,8 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

metalaksyl - M (związek z grupy fenyloamidów) – **3,8% (38,8 g/kg)**,

mankozeb (związek z grupy ditiokarbaminianów) – **64% (640 g/kg)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R – 45/2012 z dnia 05.03.2012 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 36/2018d z dnia 22.01.2018 r.**



Uwaga

H 317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 361d – Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H 410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P 201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 302+P 352 – W przypadku dostania się na skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.

P 308 + P 313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Crocodil MZ 67,8 WG jest środkiem grzybobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu układowym i kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego w okresie intensywnego wzrostu roślin, przeznaczony do ochrony przed chorobami grzybowymi ziemniaka i roślin warzywnych przed chorobami grzybowymi.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

STOSOWANIE ŚRODKA

1. Ziemniak

alternarioza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana ilość wody: **200 - 400 l/ha.**

Ilość wody dostosować do wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zapobiegawczy zabieg przeciwko alternariozie zaleca się wykonać tylko na plantacjach odmian wrażliwych na alternariozę, w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby na dolnych liściach, od fazy rozwiniętego 5 liścia na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania (BBCH 15-90).

zaraza ziemniaka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 kg/ha.

Zalecana ilość wody: **200 - 400 l/ha.**

Większą ilość wody stosować w przypadku silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Opryskiwanie wykonać zgodnie z sygnalizacją lub na odmianach wczesnych w okresie zwierania się roślin w rzędach, a na odmianach późnych po wystąpieniu pierwszych objawów zarazy na odmianach wczesnych, od fazy rozwiniętego 5 liścia na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania (BBCH 15 - 90).

W wyjątkowych przypadkach silnego zagrożenia zarazą ziemniaka, zabieg środkiem Crocodil MZ 67, 8 WG można powtórzyć po 10 dniach od pierwszego opryskiwania.

Odstęp między zabiegami: co **10 – 14 dni.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Uwaga:

Dalsze zabiegi wykonywać używając środków kontaktowych po 7 - 10 dniach od ostatniego stosowania środka Crocodil MZ 67,8 WG, pamiętając o przemiennym ich stosowaniu.

2. Pomidor uprawiany w gruncie

zaraza ziemniaka, alternarioza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 kg/ha.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 – 10 dni.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Zalecana ilość wody: **600 - 800 l/ha.**

Ilość wody dostosować do wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonywać zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego 5 liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15 - 89). Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

3. Cebula uprawiana w gruncie

mączniak rzekomy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 – 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **700 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać zgodnie z sygnalizacją, od fazy wyraźnie widocznego drugiego liścia na pędzie głównym do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 12-49).

Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. **Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.**
2. Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
3. Nie stosować środka w czasie opadu deszczu lub przed spodziewanym deszczem.
4. Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy ochronnej w poniżej podanej odległości od zbiorników i cieków wodnych dla:

- 3 metrów – ziemniak, pomidor,
- 5 metrów – cebula.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych.

