

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 788/2025d z dnia 03.10.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 38/2016wu z dnia 28.12.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Agro GmbH, Anton-Baumgartner-Straße 125/2/3/1 1230 Wiedeń, Republika Austrii, tel.: +43,1662 3130 600, www.syngenta.at.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01 - 748 Warszawa, tel.: 104 28 80, +48 22 104 28 81, www.syngenta.pl.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)

Carial Flex

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

mandipropamid (związek z grupy amidów) – 250 g/kg (25 %)

cymoksanil (związek z grupy iminoacetylomoczników) – 180 g/kg (18 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R- 38/2016wu z dnia 28.12.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-788/2025d z dnia 03.10.2025 r.**

	
Uwaga	
H302 H361fd H373 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów (układ krwionośny, grasica, oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH401 EUH208	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. Zawiera cymoksanil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
P201 P260 P264 P280 P301 + P312 P308 + P313	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć skórę po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się

P391	pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.
------	---------------------------------------

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD, koncentrat w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu wgłębnym i powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaka.

Środek zawiera dwie substancje czynne: mandipropamid (wg klasyfikacji FRAC grupa 40) i cymoksanil (wg klasyfikacji FRAC grupa 27).

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Ziemniak

zaraza ziemniaka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek należy stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie w początkowej fazie infekcji zgodnie z sygnalizacją. Środek stosować od początku fazy zakrywania międzyrzędzi (10% zakrycia powierzchni gleby) do początku fazy zamierania rośliny uprawnej (początek żółknięcia liści) (BBCH 31-91).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka, do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

ziemniak – 7 dni.

Okres od ostatniego zastosowania środka, na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

ziemniak – 7 dni.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Ze względu na zalecaną maksymalną liczbę zabiegów, wyłączone stosowanie środka Carial Flex może nie być wystarczające we wszystkich przypadkach do zapewnienia właściwego poziomu ochrony w całym sezonie wegetacyjnym, szczególnie w warunkach bardzo silnej presji infekcyjnej. Z tego też względu zaleca się stosowanie środka jako część przyjętego programu ochrony, w których uwzględnione są zabiegi innymi środkami o wysokiej, potwierdzonej w praktyce, skuteczności w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaka.

Środek zawiera mandipropamid, substancję czynną z grupy amidów (fungicydy CAA, inhibitory syntazy celulozy, wg klasyfikacji FRAC grupa 40) i cymoksanil, substancję czynną z grupy iminoacetylomoczników (wg klasyfikacji FRAC grupa 27). Wielokrotne stosowanie środka lub środków zawierających substancje czynne o takim

samym mechanizmie działania może doprowadzić do zmniejszenia skuteczności działania środka. Z tego względu, aby zapobiec powstawaniu form odpornych w populacji sprawcy choroby zaleca się stosowanie środka jako część przyjętego programu ochrony, wyłącznie w zalecanej dawce, naprzemiennie lub sekwencyjnie ze środkami zalecanymi do ochrony ziemniaka przed zarzą, zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

Ponadto w ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacji sprawcy choroby zaleca się:

- stosowanie środka przede wszystkim do zabiegów zapobiegawczych lub przy wystąpieniu pierwszych objawów chorobowych,
- niestosowanie środka w dawce niższej i częściej niż jest to zalecane,
- dążenie do uprawy odmian wykazujących wysoki stopień odporności na choroby powszechnie występujące na danym obszarze,
- unikanie uprawy jednej odmiany (zwłaszcza podatnych odmian) na dużych powierzchniach, szczególnie na obszarach wysokiego ryzyka występowania choroby,
- dobieranie przedplonów dla chronionej uprawy tak, by nie były nimi rośliny, które są gospodarzami tych samych patogenów dla upraw następczych,
- stosowanie zróżnicowanego zmianowania, aby ograniczyć ilość resztek poźniwnych – podstawowego źródła infekcji kolejnych upraw oraz zwalczanie samosiewów, na których patogeny mogą przetrwać,
- niestosowanie środka na rośliny słabe znajdujące się w złej kondycji fizjologicznej.

Informuj posiadacza zezwolenia lub jego przedstawiciela o niesatysfakcjonującym działaniu środka.

W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wsypaniu 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

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu, oraz rękawice ochronne i odzież roboczą podczas ręcznego zbioru ziemniaków po zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
ziemniak - 7 dni.

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 wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze od 0°C do 30°C.

Chronić przed mrozem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -