

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 47/2021d z dnia 22.02.2021 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, fax: +43,1662 3130 250.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

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

**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 - 47/2021d z dnia 22.02.2021 r.**



**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H361fd - Podejrzuje się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208- Zawiera cymoksanil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

Fungicyd, koncentrat w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu wgłębnym i powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie ziemniaka przed zarzą ziemniaka.

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

## STOSOWANIE ŚRODKA ROŚLINY ROLNICZE

### 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 w danym rejonie. Środek stosować od początku fazy zakrywania międzyrzędzi (10% zakrycia powierzchni gleby) do początku fazy zamierania rośliny uprawnej (początek żółknięcia liści) (BBCH 31-91).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Środek Carial Flex zawiera mandipropamid, substancję czynną z grupy chemicznej amidów (wg FRAC grupa 40) i cymoksanil, substancję czynną z grupy chemicznej iminoacetylomoczników (wg 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 wyłącznie w zalecanej dawce, przemiennie ze środkami zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

Ponadto w ramach strategii antyodpornościowej 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 gatunki, 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 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 mieszałem). 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 mieszałem. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało 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.

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

### **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

#### **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.

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

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

**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.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- 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 POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

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

Okres ważności – 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -