

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R - 928/2024d z dnia 30.07.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 133/2015 z dnia 01.09.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Agronaturalis Ltd, Suite B, Crown House, 2 Southampton Road, Ringwood, BH24 1HY,  
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 1425 470 044, fax: +44  
1425 489 576, e-mail: [info@apc.eu.com](mailto:info@apc.eu.com)

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

Certis Belchim B.V. Sp. z o.o., Oddział w Polsce, Al.Jerozolimskie 214, 02-486 Warszawa,  
tel.: + 48 660 485 548, e-mail: [info-pl@certiseurope.pl](mailto:info-pl@certiseurope.pl)

## K A R B I C U R E S P

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:  
**wodorowęglan potasu - 850 g/kg (85%).**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 133/2015 z dnia 01.09.2015 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 928/2024d z dnia 30.07.2024 r.**

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

### **OPIS DZIAŁANIA**

Karbicure SP jest środkiem grzybobójczym w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego przed parchem jabłoni w ochronie jabłoni, przed mączniakiem prawdziwym w ochronie porzeczek czarnej, porzeczek czerwonej, porzeczek białej, agrestu, maliny oraz uprawianych w gruncie i pod osłonami truskawki, pomidora, bakłażana, papryki, ogórka, cukinii, melona i dyni.

Armicarb SP przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych, samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Jabłoń**

*Parch jabłoni*

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

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.**

Odstęp między zabiegami: co najmniej **8 – 10 dni**.

Termin stosowania:

Środek można stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego (BBCH 07-91) przed spodziewanymi infekcjami aż do jednego dnia przed zbiorem owoców, za wyjątkiem okresu kwitnienia.

Zalecana ilość wody: **500 - 750 l/ha**.  
Ilość wody dostosować do wielkości drzew.  
Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

***Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność  
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych  
ponosi wyłącznie jego użytkownik***

**Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, malina.**

*Mączniak prawdziwy*

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 8 dni.**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców, gdy większość owoców jest wybarwiona (BBCH 10 – 87).

Zalecana ilość wody: **400 - 1500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

**Truskawka uprawiana w gruncie oraz pod osłonami**

*Mączniak prawdziwy*

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.**

**Zalecane stężenie: 0,3% (zalecana ilość cieczy użytkowej 10 l/100m<sup>2</sup>).**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 8 dni.**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju liści do fazy wczesnego zbioru (BBCH 10 – 85).

Zalecana ilość wody: **600 - 1500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

**Pomidor, bakłażan, papryka uprawiane w gruncie oraz pod osłonami.**

*Mączniak prawdziwy*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.**

**Zalecane stężenie: 0,3% (zalecana ilość cieczy użytkowej 10 l/100m<sup>2</sup>).**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju liści do fazy pełnej dojrzałości owoców, gdy owoce mają typową barwę (BBCH 10 – 89).

Zalecana ilość wody: **400 - 1500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

**Ogórek, cukinia, melon, dynia uprawiane w gruncie oraz pod osłonami.**

*Mączniak prawdziwy*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.**  
**Zalecane stężenie: 0,3% (zalecana ilość cieczy użytkowej 10 l/100m<sup>2</sup>).**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo od fazy całkowicie rozwiniętych liści do fazy pełnej dojrzałości, gdy wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 10 – 89).

Zalecana ilość wody: **600 - 1500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

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

1. W zależności od warunków panujących w trakcie zabiegu, szczególnie przy wyższych stężeniach cieczy użytkowej, na niektórych odmianach mogą pojawić się objawy plamistości lub brązowienia liści. Dlatego zaleca się stosowanie środka w minimum 500 l wody/ha i wykonanie testu kontrolnego na 10 - 14 dni przed zastosowaniem środka, w celu sprawdzenia czy opisane symptomy występują. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub podmiotem odpowiedzialnym za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin.
2. Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie drzew cieczą użytkową.
3. Środka nie stosować w temperaturze poniżej 5°C oraz w temperaturze powyżej 25°C.
4. Skuteczność działania środka może być ograniczona w warunkach bardzo niskiej wilgotności powietrza lub po opadach wyższych niż 20 mm.
5. Substancja czynna środka charakteryzuje się wielostronnym mechanizmem działania przeciwko sprawcy parcha jabłoni, jednak w celu uniknięcia zjawiska odporności, program zwalczania parcha uzupełnić odpowiednimi fungicydami o innym mechanizmie działania.
6. W przypadku bardzo silnej presji patogena działanie środka może okazać się niewystarczające dlatego zaleca się zastosowanie środka o innym mechanizmie działania.
7. Postępować zgodnie z dobrze pojętymi zasadami Dobrej Praktyki Rolniczej.
8. Środka nie stosować łącznie z:
  - środkami ochrony roślin w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC),
  - adiuwantami,
  - środkami zawierającymi miedź (możliwa fitotoksyczność),
  - nawozami płynnymi,
  - środkami mogącymi modyfikować pH cieczy użytkowej.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną 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, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Nie dodawać żadnych środków zwilżających lub powierzchniowo czynnych.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

## **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 i 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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosownie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W przypadku uprawy jabłoni, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu i maliny:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin lądowych i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy truskawki, pomidora, bakłażana, papryki, ogórka, cukinii, melona, dyni uprawianych na terenach otwartych oraz pod osłonami:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin lądowych i stawonogów i owadów 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):**

Jabłoń – 1 dzień

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, malina, truskawka, pomidor, bakłażan, papryka, ogórek, cukinia, melon, dynia uprawiane na terenach otwartych oraz pod osłonami - nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

Nie dotyczy.

## **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 0 °C - 30° C.

Karbicure SP jest środkiem bardzo higroskopijnym. W czasie magazynowania mogą powstawać w opakowaniu zbrylenia środka, które są dobrze rozpuszczalne w wodzie i nie mają wpływu na skuteczność jego działania.

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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....