

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-542/2024d z dnia 17.05.2024 r.  
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R-2/2024 h.r. z dnia 15.01.2024 r.

**Posiadacz pozwolenia:**

Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Albertstr. 7a, 94327 Bogen, Republika Federalna Niemiec,  
tel. + 49 157 864 745 35, e-mail: office@agri-top.eu

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

Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Albertstr. 7a, 94327 Bogen, Republika Federalna Niemiec,  
tel. + 49 157 864 745 35, e-mail: [office@agri-top.eu](mailto:office@agri-top.eu)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:**

KJJ Consulting Group Sp. z o. o., ul. Wyzwolenia 64, 43-600 Jaworzno, tel. +48 694 674 416, e-mail: biuro@kjjgroup.pl;

....

## PARAMON 840 SL

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

propamokarb w formie chlorowodoru propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 530 g/l (47,28%)

fosetyl (związek z grupy fosfonowych) - 310 g/l (27,65%)

**Pozwolenie MRiRW nr R – 44/2021 h.r. z dnia 15.01.2024 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 542/2024d z dnia 17.05.2024 r.**



**Uwaga**

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**OPIS DZIAŁANIA**

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez organizmy grzybopodobne i grzyby. Środek zawiera dwie substancje czynne: chlorowoderek propamokarbu (związek z grupy inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych i substancji oddziałujących na przepuszczalność błon komórkowych, wg FRAC grupa 28) i fosetyl (związek fosfonowy – związek z grupy induktorów odporności roślin, wg FRAC grupa P07).

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych oraz dogłębowo poprzez odkażanie podłoża i podlewanie.

### **ROŚLINY WARZYWNE (w uprawie pod osłonami)**

#### **Pomidor, ogórek**

*zgnilizna pierścieniowa, zgorzele siewek, zgnilizny korzeni.*

### ODKAŻANIE:

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Prysmę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Maksymalna liczba zabiegów: 1

### PODLEWANIE:

#### **Podlewanie siewek lub rozsady.**

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2-3 l roztworu na 1 m<sup>2</sup> powierzchni.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin.

#### **Podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe.**

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1 l roztworu na 4-5 roślin.

#### **Podlewanie roślin uprawianych na wełnie mineralnej.**

Zalecane stężenie: 0,015-0,03% (15-30 ml środka w 100 litrach wody).

lub dozowanie poprzez system nawadniania kropłowego w dawce: 1-2 l środka na 25000 roślin.

Rośliny podlewać 1-2 razy w odstępach, co 2-3 tygodnie.

Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

### OPRYSKIWANIE:

#### **Pomidor (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)**

*zaraza ziemniaka*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego szóstego liścia na pędzie głównym do fazy, gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 16-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500-1500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Ogórek (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)**

*mączniak rzekomy dyniowatych (średni poziom zwalczania)*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego czwartego liścia na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości: wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 14-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Papryka**

*zgorzele siewek, fytoftoroza powodowane przez organizmy grzybopodobne z rodzaju Pythium spp. i Phytophthora spp.*

**ODKAŻANIE:**

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Prysmę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Zabieg powinien być wykonany na 2-3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

**PODLEWANIE:**

**Podlewanie siewek lub rozsady lub podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe**

Zalecane stężenie: 0,1 %-0,15% (100-150 ml środka w 100 litrach wody).

Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.

Zalecana ilość cieczy użytkowej:

- w zależności od wieku siewek: 2-3 litry na 1 m<sup>2</sup>.

- po posadzeniu roślin na miejsce stałe: 1 litr na 4-5 roślin.

Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

**Kapusta głowiasta**

*zgorzele siewek, fytoftoroza powodowane przez organizmy grzybopodobne z rodzaju Pythium spp. i Phytophthora spp.*

**ODKAŻANIE:**

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Prysmę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Zabieg powinien być wykonany na 2-3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.  
Maksymalna liczba zabiegów: 1.

#### PODLEWANIE:

##### **Podlewanie siewek lub rozsady**

Zalecane stężenie: 0,1 %-0,15% (100-150 ml środka w 100 litrach wody).  
Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: w zależności od wieku siewek: 2-3 litry na 1 m<sup>2</sup>.  
Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

#### **ROŚLINY OZDOBNE (w uprawie polowej)**

#### OPRYSKIWANIE:

##### **Rhododendron (rózanecznik)**

*fytoftoroza*

Zalecane stężenie: 0,25% (25 ml środka w 10 litrach wody).  
Rośliny opryskiwać zapobiegawczo lub interwencyjnie.  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m<sup>2</sup>).  
Zabieg może być wykonany od fazy rozwojowych BBCH 12-39.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

##### **Róża**

*mączniak rzekomy*

Zalecane stężenie: 0,2% (20 ml środka w 10 litrach wody).  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m<sup>2</sup>).  
Zabieg może być wykonany w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12-65).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

#### **ROŚLINY OZDOBNE (w uprawie pod osłonami)**

#### PODLEWANIE:

##### **Pelargonja**

*zgorzel zgnilakowa*

Zalecane stężenie: 0,15% (15 ml środka w 10 litrach wody).  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1,5 litra na 1 m<sup>2</sup> podłoża.  
Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin. W przypadku zagrożenia stosować bezpośrednio po posadzeniu roślin na miejsce stałe (w fazie BBCH 00-10).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Minimalny odstęp między zabiegami – 7 dni.

#### OPRYSKIWANIE:

##### **Róża**

*mączniak rzekomy*

Zalecane stężenie: 0,2% (20 ml środka w 10 litrach wody).  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m<sup>2</sup>).  
Wykonywać 1 lub 2 zabiegi w odstępach co 15 dni.

Zabieg może być wykonany w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12-65).

Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

### **Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych**

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

#### **Tytoń – rozsadnik (w uprawie pod osłonami)**

*zgorzel siewek, zgorzel podstawy łodygi, zgnilizna korzeni*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka/100 l wody).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka/100 l wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2 l roztworu/1m<sup>2</sup> rozsadnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Termin stosowania: od momentu gdy liścienie są całkowicie rozwinięte do końca fazy gdy rozwiniętych jest 9 liści właściwych (BBCH 10-19).

Sposób aplikacji środka: doglebowo-podlewanie siewek lub rozsady na rozsadniku.

#### **Szklaki roślin ozdobnych (w uprawie polowej i pod osłonami)**

*Fytoftoraza, zgorzel siewek i sadzonek, zgnilizna korzeni, zgorzel zgnilakowa*

##### **a) PODLEWANIE (uprawa pod osłonami)**

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, bezpośrednio po posadzeniu roślin do momentu rozwoju liści.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000l na ha (10l/100m<sup>2</sup>).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

##### **b) OPRYSKIWANIE (uprawa polowa)**

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500 l na ha (5 l/100m<sup>2</sup>).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

##### **c) OPRYSKIWANIE (uprawa pod osłonami)**

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500l na ha (5 l/100m<sup>2</sup>).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w szkółkach roślin ozdobnych: 2.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Pomidor, ogórek, papryka, kapusta głowiasta - 3 dni.

Rododendron (różanecznik), róża, pelargonia, tytoń – nie dotyczy.

Szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnych mechanizmach działania: chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych i substancji oddziaływujących na przepuszczalność błon komórkowych, wg FRAC grupa 28) i fosetyl (związek fosfonowy – związek z grupy induktorów odporności roślin wg FRAC grupa P07).

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób roślin zaleca się m.in.:

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanych dawkach/stężeniach,
- nieprzekraczanie maksymalnej zalecanej liczby zabiegów środkiem w sezonie uprawy,
- stosowanie środka tylko jako część przyjętego programu ochrony, do którego włączone są również inne niż chemiczne metody ochrony, zgodne z zasadami integrowanej ochrony roślin.

Zalecana dawka środka do stosowania w ochronie pomidora i ogórka (zabieg nalistny w szklarni lub pod osłonami) odniesiona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu roślin, określanej jako „powierzchnia ściany liści” - LWA:

Powierzchnia ściany liści [m <sup>2</sup> /ha] =	$\frac{2 \times \text{wysokość ściany liści} \times \text{(powierzchni opryskiwanej) [m]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}$
--	--

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha uprawy (l/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [l/ha]=	$\frac{\text{zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l/10\,000 m}^2\text{]} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}$

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka = 2,5 l /ha w ochronie pomidora i ogórka, nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

30 dni.

## SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym

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

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

### **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.

### **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 oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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.

### **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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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.

**W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosownie środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.**

## **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 0°C - 30°C.

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 traktować 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.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....