

Posiadacz zezwolenia:

Gowan Crop Protection Limited, Rothamsted Research, West Common, Harpenden, Hertfordshire, AL52JQ, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej,
tel.: + 44 (0) 1582 280390, fax.: + 44 (0) 1582 645888, e - mail: customerservicegcp@gowanco.com;
www.gowanco.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Electis® K-Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

zoksamid (związek z grupy benzamidów) - 60 g/l (4,21%),

fosfoniany potasu (związek z grupy fosfonianów) - 755 g/l (52,98%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie, nie będące substancją czynną: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

**Zezwolenie MRiRW nr R-105/2025 z dnia 30.07.2025 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-326/2026d z dnia 16.06.2026 r.**



Uwaga

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny (SC) do sporządzania roztworu wodnego, o działaniu powierzchniowym i układowym, do stosowania w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna zoksamid należy do grupy 22, a substancja czynna fosfoniany potasu należy do grupy P07.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Winorośl (uprawy polowe na winogrona stołowe i winogrona do produkcji wina)

mączniak rzekomy winorośli

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha (1,67 l/ 10 000 m² LWA – ściany liści)

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy, gdy są wyraźnie widoczne kwiatostany do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost (faza „zamykania gron”) (BBCH 53-79).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych w dalszej części etykiety)

Uwaga: W celu uzyskania skutecznego zwalczania agrofagów konieczne jest pokrycie całej powierzchni rośliny. Większą ilość wody stosować w przypadku dużych roślin.

Ziemniak

zaraza ziemniaka

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi (10% zakrycia powierzchni gleby) do fazy, gdy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone, nasiona typowej barwy (BBCH 31-89).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

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.

Winorośl (uprawy polowe na winogrona stołowe i winogrona do produkcji wina)

szara pleśń (zabieg przeciwko mączniakowi rzekomemu zwalcza również szarą pleśń)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha (1,67 l/ 10 000 m² LWA – ściany liści)

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy, gdy są wyraźnie widoczne kwiatostany do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost (faza „zamykania gron”) (BBCH 53-79).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Przy ustalaniu wielkości kropel cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności związanych z ochroną środowiska naturalnego.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Celem zapewnienia skutecznego działania środka konieczne jest dokładne pokrycie cieczą użytkową całej powierzchni chronionych roślin.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości, zagęszczenia oraz aktualnej powierzchni chronionych roślin.

Środka nie stosować na rośliny mokre lub w sytuacji, gdy są spodziewane opady deszczu w okresie do 1 godziny od wykonaniu zabiegu.

Zalecana dawka środka w ochronie winorośli odnosi się do faktycznej powierzchni opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu roślin, określanej jako „powierzchnia ściany liści” – LWA:

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

Obliczenie dawki przestrzennej – zalecanej dawki środka na powierzchnię ściany liści (LWA):

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

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

	$\frac{\text{Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l / 10 000 m}^2\text{]} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{\text{...}}$
--	--

Ilość środka [l/ha]

= 10 000 [m²/ha]

Przed zastosowaniem środka ochrony roślin w ochronie winorośli należy każdorazowo wyliczyć rzeczywistą powierzchnię ściany liści (LWA) i dawkę przestrzenną dla kwatery/plantacji, na której środek ma być zastosowany.

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka na 1 ha powierzchni płaskiej uprawy (3,0 l), nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

Środek zawiera substancję czynną zoksamid (związek z grupy benzamidów, inhibitory mitozy – inhibitory powstawania mikrotubuli, wg klasyfikacji FRAC grupa 22) i substancję czynną fosfoniany potasu (związek fosfonowy, wg klasyfikacji FRAC grupa P07). Wielokrotne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o tym samym mechanizmie działania może przyczynić się do wyselekcjonowania w populacji sprawcy choroby form odpornych i w konsekwencji do obniżenia skuteczności zabiegów. Z tego też względu w ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności zaleca się stosowanie środka:

- zapobiegawczo,
- tylko jako część programu ochrony, do którego włączone są inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o innych mechanizmach działania (stosowanie środków przemienne lub sekwencyjne).
- wyłącznie w zalecanej dawce i liczbie zabiegów oraz wyznaczonym terminie stosowania środka,
- w zalecanych odstępach między zabiegami.

OKRESY KARENCJI

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

Ziemniak – 7 dni,

winorośl – 28 dni.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed użyciem silnie wstrząsnąć opakowaniem. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie 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, obniżając ciśnienie robocze oraz zwiększając prędkość roboczą opryskiwacza, 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.

Zalecane jest trzykrotne przemycie zbiornika i całej instalacji opryskiwacza.

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 i nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas prac polowych.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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 okresie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Winorośl

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

-50 m od zbiorników i cieków wodnych lub

-15 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

Ziemniak

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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 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 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 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: