

Posiadacz zezwolenia:

UPL Europe Ltd, 1st Floor, The Centre, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN,  
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 (0) 1925 81 9999, fax: +44 (0)  
1925 81 7425

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o., ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel.: +48 22 866 41 80,  
e-mail: sekretariat@arysta.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## Moonlight


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

amisulbrom (związek z grupy sulfonamidów) - 30 g/kg (3,0%)

mankozeb (związek z grupy ditiokarbaminianów) - 600 g/kg (60,0 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 37/2019wu z dnia 17.09.2019 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 43/2021d z dnia 29.01.2021 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d	Podjeżdża się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera mankozeb i metenaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302 + P352	W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody/mydłem. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

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

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: mankozeb (wg FRAC grupa M03) i substancję czynną amisulbrom (wg FRAC grupa 21).

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### **Ziemniak**

*Zaraza ziemniaka*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Termin stosowania :

Środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy zakrywania międzyrzędzi do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 31 do BBCH 91). Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą wystąpienia zagrożenia infekcją. W przypadku wysokiej presji sprawcy choroby i szybkiego rozwoju zielonych części ziemniaka kolejne zabiegi należy wykonywać w odstępie co 7 dni. Przy mniejszej presji czynnika chorobotwórczego zabiegi można powtarzać w maksymalnym odstępie 10 dni.

Odstępy między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Ziemniak – 14 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 – 14 dni.

1. Środek zastosowany we właściwym terminie, jako część pełnego programu ochrony, zapewnia ochronę części zielonych i bulw ziemniaka przed zarazą ziemniaka.
2. Środek wykazuje odporność na zmywanie przez deszcz po 1 do 2 godzin od zabiegu. Zabieg wykonać, gdy rośliny są suche. Nie stosować bezpośrednio przed lub po wystąpieniu opadu deszczu.
3. Nie dopuścić do znoszenia na sąsiednie uprawy.
4. Środek zawiera substancję czynną mankozeb, o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity) (wg FRAC grupa M03) i substancję czynną amisulbrom, inhibitor oddychania na poziomie komórkowym, związek z grupy fungicydów Qil (wg FRAC grupa 21). W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się m.in.:
  - stosować środek wyłącznie zapobiegawczo i zgodnie z etykietą,
  - stosować środek przemienne z innymi środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennych mechanizmach działania,
  - w przyjętym programie ochrony środkami zawierającymi substancję czynną amisulbrom wykonać maksymalnie połowę przewidzianych w sezonie zabiegów.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku

braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać 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. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. 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**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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 wyczyścić.

## **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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 zanieczyszczenia 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 10 m zadarnionej na szerokości 3 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 chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed zamarzaniem.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....