

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R-155/2026d z dnia 03.03.2026 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 225/2017 z dnia 15.11.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

INNIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, tel.: +48 22 468 26 70, email:  
biuro@innigo.com


## MADRON 50 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fludioksonil (substancja z grupy fenylopiroli) - 50 g/l (4,73 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R – 225/2017 z dnia 15.11.2017 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-155/2026d z dnia 03.03.2026 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208	Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Fungicyd w formie płynnego koncentratu o działaniu powierzchniowym, przeznaczony do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawieszinowych ziarna siewnego przed chorobami grzybowymi, zwłaszcza powodowanymi przez grzyby rodzaju *Fusarium*.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Zaprawiać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych, zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki.

### Pszenica ozima

*Pleśń śniegowa zbóż i traw, śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

*Etykieta środka ochrony roślin **Mandron 50 FS**, stanowiąca załącznik do zezwolenia MRiRW*

### **Żyto ozime, pszenżyto ozime**

*Pleśń śniegowa zbóż i traw, zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
100 ml / 100 kg ziarna siewnego z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **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.***

**Bobik, bób, fasola zwykła, fasola wielokwiatowa, groch zielony łuskowy uprawiany na zielone nasiona, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona, groch zwyczajny pastewny (peluszka), wyka, soczewica jadalna**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek), askochytoza (zgorzelowa plamistość)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
100 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, ciecierzycza pospolita**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
100 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Słonecznik zwyczajny**

*Alternarioza słonecznika, szara pleśń słonecznika, zgnilizna twardzikowa słonecznika, zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
300 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Soja**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
120 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Żyto jare**

*Głownia żdźbłowa żyta, zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

100 ml / 100 kg ziarna siewnego z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Len zwyczajny uprawiany na nasiona i na włókno, konopie siewne**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Mak lekarski**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Gorzycza**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Rzepak jary, lnianka siewna, plantacje nasienne dyni.**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**UWAGA: środek nie stosować w uprawie dyni przeznaczonej do spożycia i na paszę.**

### **Rośliny szkółkarskie ozdobne, rośliny szkółkarskie leśne, odnowienia, zalesienia, plantacje nasienne drzew leśnych**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Tytoń**

*Zgorzel siewek (fuzarioza siewek)*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

167 ml / 100 kg nasion z dodatkiem 700 ml wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

Nie dotyczy

1. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.
2. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem.
3. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.
4. Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę.
5. Nie zaprawiać ziarna siewnego o wilgotności powyżej 16%, ani uprzednio traktowanego inną zaprawą.
6. Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia.
7. Zaprawiony materiał siewny przechowywać w grubych papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
8. Jeżeli zaszła konieczność przechowywania zaprawionego ziarna siewnego do następnego sezonu, przed siewem należy zbadać zdolność kiełkowania.
9. Maksymalna norma wysiewu materiału siewnego zaprawionego środkiem wynosi 250 kg/ha.
10. Środek zawiera substancję czynną fludioksonil (związek fenylopirolowy – z grupy inhibitorów transdukcji sygnału, Grupa FRAC 12). W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.: stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawce.
11. Na opakowaniach zaprawionych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:
  - Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę,
  - Jeżeli zaszła konieczność przechowywania zaprawionego ziarna siewnego do następnego sezonu, przed siewem należy zbadać zdolność kiełkowania.

## **ZAPRAWIANIE NASION**

Sprzęt do zaprawiania nasion powinien być czysty i wolny od pozostałości innych środków ochrony roślin

Zaprawiać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych, zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki. Zaprawiać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychania zaprawy. Przed rozpoczęciem zaprawiania zaprawiarkę poddać kalibracji. Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka.

## **SPORZĄDZANIE ZAWIESINY**

Należy ściśle przestrzegać dawkowania środka. Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania.

Zawiesinę do zaprawiania sporządzić w zbiorniku zaprawiarki lub w oddzielnym naczyniu. Najpierw wlać odmierzoną ilość wody, po czym dodać odpowiednią ilość zaprawy dokładnie mieszając i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika zaprawiarki z cieczą użytkową. Gotowa zaprawa może być użyta w czasie 24 godzin od momentu jej sporządzenia. Zaprawiać z włączonym mieszadłem. Zaprawiony materiał siewny powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć przepłukując ją co najmniej trzykrotnie wodą.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI ZAWIESINY I MYCIE APARATURY**

Resztki zawiesiny oraz wodę użytą do mycia zaprawiarki należy:

- jeżeli jest to możliwe, zużyć do sporządzenia zawiesiny podczas kolejnego zaprawiania lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Aparaturę dokładnie oczyścić i wymyć zgodnie z instrukcją danej zaprawiarki.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, odzież roboczą oraz indywidualne środki ochrony dróg oddechowych w trakcie przygotowywania zaprawy, zaprawiania nasion i ich pakowania oraz czyszczenia sprzętu.

Stosować rękawice ochronne, odzież roboczą oraz indywidualne środki ochrony dróg oddechowych w trakcie ładowania zaprawionych nasion.

## **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 ptaków i wolno żyjących ssaków:**

- **zaprawione ziarna muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione ziarna są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,**
- **zebrać przypadkowo rozsypane ziarna.**

## **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.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....