

*Etykieta środka ochrony roślin Gamelan 100 FS,
nie stanowi załącznika do decyzji MRiRW (do użytku wewnętrznego),
wykonana na podstawie zezwolenia MRiRW nr R-71/2023 z dnia 19.04.2023 r.,
zmienionego ostatnio decyzją MRiRW nr R-27/2026d z dnia 17.03.2026 r.
oraz pisma z dnia 07.07.2026 r. w sprawie prolongaty ważności zezwolenia*

Posiadacz zezwolenia:

Innvigo Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa,
tel. +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

Gamelan 100 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

protiokonazol (substancja z grupy triazoli) - 100 g/l (9,19 %)

Inne substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancją czynną:

2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 71/2023 z dnia 19.04.2023 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R-27/2026d z dnia 17.03.2026 r.
oraz pisma z dnia 07.07.2026 r. w sprawie prolongaty ważności zezwolenia**

	
Uwaga	
H317 H411	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P272 P723 P280 P302 + P352 P333 + P313 P362 + P364	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zebrać wyciek.

P391	
------	--

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD - zaprawa nasienna, w formie płynnego koncentratu do zaprawiania materiału siewnego (FS).

Środek o działaniu powierzchniowym i układowym, przeznaczony do stosowania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw płynnych.

Środek zawiera substancję czynną protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I-DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3).

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, głownia pyląca pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek.

Pszenżyto ozime

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek.

Żyto ozime

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, głownia żdźbłowa żyta.

Jęczmień ozimy

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, głownia pyląca jęczmienia, pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka z dodatkiem 700 ml wody na 100 kg materiału siewnego.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwaga: środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego przed fuzaryjną zgorzelą siewek oraz w ochronie jęczmienia ozimego przed plamistością siatkową.

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.

Pszenica orkisz, pszenica twarda

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy, głownia pyląca pszenicy.

Pszenica orkisz, pszenica twarda, pszenica płaskurka, pszenica samopsza

fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy, głownia pyląca pszenicy

Żyto jare

fuzaryjna zgorzel siewek, gównia żdźbłowa żyta.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka z dodatkiem 700 ml wody na 100 kg ziarna.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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 ziarno pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia.
7. Zaprawiony materiał siewny przechowywać w grubych, 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 protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I-DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3).

W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawce,
- wprowadzenie do przyjętego programu ochrony przed chorobami środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup niż z grupy 3 wg klasyfikacji FRAC.

Na opakowaniach zaprawionych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:

1. Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę.
2. Maksymalna norma wysiewu materiału siewnego zaprawionego środkiem wynosi 250 kg/ha.
3. Jeżeli zaszła konieczność przechowywania zaprawionego ziarna siewnego do następnego sezonu, przed siewem należy zbadać zdolność kiełkowania.
4. Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
5. W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:
 - zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,
 - zebrać przypadkowo rozsiane nasiona.
6. W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.: wprowadzenie do przyjętego programu ochrony przed chorobami środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup niż z grupy 3 wg klasyfikacji FRAC.

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

SPORZĄDZANIE ZAWIESINY DO ZAPRAWIANIA

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. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika zaprawiarki z

cieczą użytkową. Zaprawiać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychania zaprawy. 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. Zaprawiony materiał siewny powinien być zużyty do siewu niezwłocznie. Jeśli materiał siewny przeznaczony będzie do czasowego przechowywania świeżo zaprawione ziarno przez kilka godzin nie powinno być szczelnie zamykane aby uniknąć procesu zaparzenia. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć przepłukując ją co najmniej trzykrotnie wodą.

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. Przed rozpoczęciem zaprawiania zaprawiarkę poddać kalibracji. Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka. Materiał siewny przeznaczony do zaprawiania powinien być oczyszczony, wyrównany, wolny od pyłu, ziarna porażonego i źle wykształconego

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI ZAWIESINY oraz WODĄ UŻYTĄ DO MYCIA ZAPRAWIARKI I MYCIE APARATURY

Z resztkami zawiesiny oraz z wodą 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.

Po pracy 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 oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania zaprawy, zaprawiania nasion i ich pakowania.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie dotyczy

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.

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 -