

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-39/2024d z dnia 12.01.2024 r.

Synthos Agro Sp. z o. o., ul. Chemików 1, 32 – 600 Oświęcim, tel. + 48 (33) 847 47 77,  
e – mail: [rejestracja@synthosgroup.com](mailto:rejestracja@synthosgroup.com)

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: .....

### GRANO 050 FS


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 25 g/l (2,4 %)

fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli) – 25 g/l (2,4 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R-112/2021 z dnia 27.09.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-39/2024d z dnia 12.01.2024 r.**

	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzizotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

#### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD – zaprawa nasienna w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym i powierzchniowym, przeznaczona do zaprawiania materiału siewnego zbóż w celu zwalczania chorób powodowanych przez grzyby. Środek zalecany do stosowania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawiesinowych.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna fludioksonil zaliczona jest do grupy 12.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna difenokonazol zaliczona jest do grupy 3.

#### STOSOWANIE ŚRODKA

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

**Pszenvica ozima, pszenica jara**

Etykieta środka ochrony roślin GRANO 050 FS, załącznik do zezwolenia MRiRW

*fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy.*

#### **Żyto ozime**

*fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa, głownia żdźbłowa żyta.*

#### **Pszonżyto ozime**

*fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa.*

#### **Jęczmień ozimy**

*fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa, pasiastość liści jęczmienia.*

#### **Jęczmień jary**

*fuzaryjna zgorzel siewek, pasiastość liści jęczmienia.*

#### **Owies**

*fuzaryjna zgorzel siewek*

#### **Pszonżyto jare**

*fuzaryjna zgorzel siewek (średni poziom zwalczania)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:  
200 ml środka z dodatkiem 800 ml wody/ 100 kg ziarna siewnego.  
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):  
Niewymagany

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. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania. 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. Zaprawione ziarno przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
8. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna siewnego do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania.
9. Przed użyciem środek dokładnie wymieszać.

10. **Maksymalna norma wysiewu przy użyciu materiału siewnego zaprawianego środkiem Grano 050 FS wynosi 200 kg/ha w uprawie jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego, żyta, pszenżyta ozimego i pszenżyta jarego, 170 kg/ha w uprawie owsa i 250 kg/ha w uprawie pszenicy ozimej i pszenicy jarej.**

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: fludioksonil (związek fenylopirolowy (PP) – z grupy inhibitorów transdukcji sygnału, wg FRAC Grupa 12) i difenokonazol (związek triazolowy – z grupy inhibitorów biosyntezy steroli – SBI-DMI, wg 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 zawierających substancje czynne z innych grup niż z grupy 12 i 3 wg FRAC.

Na opakowaniach zaprawianych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:

*Zaprawionego materiału siewnego można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno go przeznaczać na cele konsumpcyjne, ani na paszę.*

*Zaprawione ziarno przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.*

**Maksymalna norma wysiewu przy użyciu materiału siewnego zaprawianego środkiem Grano 050 FS wynosi 200 kg/ha w uprawie jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego, żyta ozimego, pszenżyta ozimego i pszenżyta jarego, 170 kg/ha w uprawie owsa i 250 kg/ha w uprawie pszenicy ozimej i pszenicy jarej.**

**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 rozsypane nasiona.**

*Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna siewnego do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania.*

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić jej ilość.

Należy ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka.

Odmierzoną ilość wody wlać do zbiornika urządzenia zaprawiającego, włączyć mieszadło hydrauliczne i wlać odmierzoną ilość środka.

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

Zaprawiać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychania zaprawy.

Nasiona zaprawiać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych zgodnie z instrukcją obsługi. Po pracy aparaturę dokładnie wyczyścić zgodnie z instrukcją danego urządzenia.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

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 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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie zaprawiania i kontaktu z zanieczyszczonymi przedmiotami w trakcie pakowania zaprawionego ziarna.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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 temp. 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-.....

Numer partii-.....