

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 864/2023d z dnia 11.09.2023 r.,  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-19/2020wu z dnia 25.05. 2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Espana S.A.U., Calle Ribera del Loira, 8-10, 3a Planta, 28042 Madryt, Królestwo Hiszpanii.  
Tel.: + (34) 91 387 64 10.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa.  
Tel.: 22 326-06-01.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


## SCHOLAR

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fludioksonil (substancja z grupy fenylopiroli) – 230 g/l (20,4%).

**Zezwolenie MRiRW nr R- 19/2020wu z dnia 25.05.2020 r.,  
zmienione decyzją MRiRW nr R- 864/2023d z dnia 11.09.2023 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH 401	Zawiera 1, 2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P262 P280 P308+P313	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W przypadku narażenia lub styczości, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC), o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w zwalczaniu chorób przechowalniczych owoców pestkowych i ziarnkowych oraz cytrusowych powodowanych przez grzyby w trakcie przechowywania i transportu.

*Etykieta środka ochrony roślin Scholar, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Środek do stosowania po zbiorze owoców, zawiera substancję czynną fludioksonil (związek fenylopirolowy (PP) – z grupy inhibitorów transdukcji sygnału), zaklasyfikowaną wg FRAC do grupy 12.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do zastosowania bezpośrednio na owoce po zbiorze za pomocą zraszacza („system prysznicywania”) lub poprzez zanurzenie na 30-60 sekund przed załadowaniem owoców do komory przechowalniczej. Środek można nanosić również poprzez natryskiwanie na linii konfekcyjnej (transportowej), zgodnie ze wskazanymi poniżej dawkami.

Najlepsze działanie produktu uzyskuje się przy zastosowaniu na owocach bezpośrednio po zbiorze, a w przypadku braku takiej możliwości – przed rozpoczęciem przechowywania.

W przypadku wątpliwości dotyczących stosowania środka przed rozpoczęciem przechowywania, należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub podmiotem wprowadzającym środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

#### **Jabłka, gruszki**

*szara pleśń, sina pleśń (mokra zgnilizna powodowana przez *Penicillium expansum*), gorzka zgnilizna.*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 300 ml/100 l wody (0,3%)

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 200-300 ml/100 l wody (0,2-0,3%)

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzanie w cieczy użytkowej.

Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Maksymalna liczba zabiegów na danej partii owoców: 1

#### **Czereśnie**

*brunatna zgnilizna drzew pestkowych, szara pleśń, miękka zgnilizna (powodowana przez *Rhizopus sp.*).*

Maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 200 ml/100 l wody (0,2%).

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzanie w cieczy użytkowej.

Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Maksymalna liczba zabiegów na danej partii owoców: 1

#### **Śliwki, brzoskwinie, nektaryny**

*brunatna zgnilizna drzew pestkowych, szara pleśń, miękka zgnilizna (powodowana przez *Rhizopus sp.*).*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 300 ml/100 l wody (0,3%)

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 200-300 ml/100 l wody (0,2-0,3%)

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzanie w cieczy użytkowej

Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Liczba zabiegów:1

#### Lub w przypadku stosowania na linii konfekcyjnej transportowej

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 1200 ml/100 l wody (1,2%)

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 800 -1200 ml/100 l wody (0,8 – 1,2%)

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed przechowaniem, poprzez natryskiwanie.

Stosować maksymalnie 12 ml środka (1,0 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Liczba zabiegów:1

Maksymalna liczba zabiegów na danej partii owoców: 1

**Owoce cytrusowe (cytryna, pomarańcza, mandarynka)**

*niebieska zgnilizna i inne zgnilizny (powodowane przez grzyby rodzaju Penicillium), szara pleśń, miękka zgnilizna (powodowana przez Rhizopus sp.), antraknoza.*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 300 ml/100 l wody (0,3%)

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 200-300 ml/100 l wody (0,2-0,3%)

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzanie w cieczy użytkowej.

Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Liczba zabiegów: 1

Lub w przypadku stosowania na linii konfekcyjnej transportowej

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 1250 ml/100 l wody (1,25%)

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 800 -1250 ml/100 l wody (0,8–1,25%)

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed przechowaniem, poprzez natryskiwanie.

Stosować maksymalnie 12,4 ml środka (1,0 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów na danej partii owoców: 1

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

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

- Owoce po zabiegu pozostawić do wyschnięcia przed przeniesieniem do przechowalni itp.
- Owoce, na których zastosowano produkt nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ środek może ulegać fotodegradacji.

**Środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie jablek i gruszek przed gorzką zgnilizną powodowaną przez grzyb *Neofabraea malicorticis* (lub grzyby rodzaju *Neofabraea*)**

- Środek zawiera substancję czynną fludioksonil (związek fenylopirolowy (PP) – z grupy inhibitorów transdukcji sygnału), zaklasyfikowaną wg FRAC do grupy 12. W każdej populacji grzybów patogennych mogą znajdować się formy charakteryzujące się naturalną, bądź nabytą odpornością na działanie tej substancji czynnej oraz innych substancji czynnych z grupy 12 FRAC. Regularne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z tej samej grupy, może spowodować wzrost udziału w populacji grzyba chorobotwórczego form odpornych, co w konsekwencji może doprowadzić do spadku skuteczności zabiegów.
- W ramach strategii antyodpornościowej należy:
  - stosować rekomendowany środek tylko w zalecanej dawce,
  - stosować środek jak najszybciej po zbiorze, aby w pełni wykorzystać jego właściwości zapobiegawcze,
  - unikać wielokrotnego stosowania środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o takim samym mechanizmie działania (oznaczonych tym samym kodem grupy FRAC),
  - włączyć do programu ochrony przed chorobami do zwalczania których jest zalecany środek Scholar inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie przemienne środków lub sekwencyjne).

**SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Środek użytkować wyłącznie zgodnie z instrukcją.

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania.

Do zbiornika opryskiwacza lub zbiornika używanego do oprysków na linii konfekcyjnej (transportowej) lub do zanurzania owoców wlać połowę wymaganej ilości wody.

Włączyć mieszadło i dodawać powoli wyznaczoną ilość środka, zgodnie z wybraną techniką zabiegu.

Opróżnione opakowanie należy wypłukać trzykrotnie wylewając popłuczyny do zbiornika. Następnie zbiornik uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową należy dokładnie wymieszać w zbiorniku.

Podczas zabiegu należy zadbać o równomierne użycie produktu, przepływ owoców i stężenie cieczy użytkowej, w tym celu wskazane jest ciągłe mieszanie cieczy podczas całego procesu.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ, ODPADAMI I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej, wodę użytą do mycia aparatury oraz ścieki powstałe po zastosowaniu środka przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno.

Regularnie czyścić i kalibrować sprzęt używany do zabiegów, zgodnie z zaleceniami producenta.

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

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które zwróciły się o taką informację.

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

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, wykonywania zabiegu, sortowania owoców oraz czyszczenia/ kalibracji sprzętu.

Podczas czyszczenia zalecana jest odpowiednia dodatkowa ochrona (gumowe buty i fartuch).

Po użyciu należy wyprać całą odzież ochronną.

Wywietrzyć pomieszczenia po wykonanym zabiegu.

## **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.

## **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 od 0°C do 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.

Ścieki powstałe po zastosowaniu środka przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

### **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.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....