

Załącznik do decyzji MRiRW nr: R – 1333/2023d z dnia 13.12.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr: R – 43/2020wu z dnia 05.11.2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, DK-2300 Kopenhaga S, Królestwo Danii, tel.: +45 32 87 11 00.

Podmiot odpowiedzialny za wprowadzanie środka 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 etykietowanie, pakowanie środka ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

.....

## MARPICA

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnej:

fenpropidyna (związek z grupy morfolin) – 750 g/l (82,1%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancją czynną:

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne.

**Zezwolenie MRiRW nr: R – 43/2020wu z dnia 05.11.2020 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr: R – 1333/2023d z dnia 13.12.2023 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera fenpropidynę; może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340+P312	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W

	przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD, koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego do ochrony przed chorobami grzybowymi.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Środek zawiera substancję czynną fenpropidyna zaliczaną do grupy FRAC: G2, nr podgrupy: 5.

### **Pszenvica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Pszenvica jara, jęczmień jary**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Burak cukrowy**

*Mączniak prawdziwy buraka, chwościk buraka, brunatna plamistość liści (ramularioza), rdza buraka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od stadium całkowitego zakrycia międzyrzędzi przez liście (90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 39-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 150-600 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **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**

### **Burak pastewny**

*Mączniak prawdziwy buraka, chwościk buraka, brunatna plamistość liści (ramularioza), rdza buraka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od stadium całkowitego zakrycia międzyrzędzi przez liście (90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 39-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 150-600 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Pszenica durum**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Pszenżyto jare**

*Rdza żółta*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Żyto jare**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rynchosporioza (średni poziom zwalczania)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Trawy uprawiane na nasiona, trawy ozdobne**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia oraz stopnia zagrożenia plantacji chorobami.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, żyto ozime, żyto jare, pszenżyto ozime, pszenżyto jare – 42 dni.

Burak cukrowy, burak pastewny – 28 dni.

Trawy uprawiane na nasiona, trawy ozdobne – nie dotyczy.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny

uprawiane następczo:

nie ma ograniczeń, co do okresu od ostatniego zastosowania środka do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji: rośliny następcze można siać lub uprawiać po 30 dniach od ostatniego zabiegu środkiem zawierającym fenpropidynę.

**1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

**2. Środek zawiera substancję czynną fenpropidyna, związek z grupy amin (morfolin) (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory reduktazy i izomerazy, grupa mechanizmów działania FRAC: G2, nr podgrupy: 5).**

W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się m in.: stosować środek wyłącznie w zalecanej dawce zgodnie z etykietą, maksymalnie dwa razy w sezonie, przemiennie ze środkami zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania. Na obszarach o wysokiej presji infekcyjnej patogenów wysokiego ryzyka rozwoju odporności (jakim jest np. mączniak prawdziwy zbóż i traw) należy unikać wielokrotnego stosowania fungicydów aminowych z grupy G2 na tę samą uprawę.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed otwarciem opakowania wstrząsnąć jego zawartością.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

### **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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć przepłukując ją co najmniej dwukrotnie wodą.

### **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, ochronę oczu i twarzy, odzież roboczą (kombinezon) 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie stref ochronnych o następującej szerokości od zbiorników i cieków wodnych:

- dla zbóż, traw uprawianych na nasiona, traw ozdobnych – zadarnionej strefy o szerokości 10 m;
- dla buraka cukrowego, buraka pastewnego – strefy ochronnej o szerokości 30 m, zadarnionej na szerokości 20 m, z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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 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 dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 3 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii -