

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-546/2019 z dnia 07.08.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 49/2017wu z dnia 22.12.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec,  
tel.: 33 472 854 904, fax: 33 472 854 926.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00,  
fax: 22 572 36 03

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

...

## HUTTON

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

protiokonazol (substancja z grupy triazoli) - 100 g/l (10 %)

spiroksamina (substancja z grupy ketoamin) - 250 g/l (25 %)

tebukonazol (substancja z grupy triazoli) - 100 g/l (10 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 49/2017wu z dnia 22.12.2017 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-546/2019d z dnia 07.08.2019 r.**

|                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                          |
| <b>Uwaga</b>                                                                        |                                                                                                                                                          |
| H315                                                                                | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                               |
| H317                                                                                | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                 |
| H319                                                                                | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                |
| H332                                                                                | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                                                               |
| H335                                                                                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                            |
| H361d                                                                               | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                                                           |
| H373                                                                                | Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                                 |
| H410                                                                                | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                               |
| EUH401                                                                              | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                |
| P201                                                                                | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                                                                                          |
| P261                                                                                | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.                                                                                                                  |
| P280                                                                                | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                 |
| P302 + P352                                                                         | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.                                                                                            |
| P304 + P340                                                                         | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P333 + P313                                                                         | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                |
| P312                                                                                | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM                                                                                              |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| P391 | ZATRUĆ/lekarzem.<br>Zebrać wyciek. |
|------|------------------------------------|

## OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### Pszenica ozima

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

*brunatna plamistość liści*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

### Pszenżyto ozime

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza liści.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

*brunatna plamistość liści*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania : środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

**Żyto ozime**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, ryńchosporioza zbóż.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

*brunatna plamistość liści*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania : środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37-59).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

**Jęczmień ozimy**

*ryńchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29-47).

Liczba zabiegów: 1

*mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29-47).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

**Jęczmień jary**

*ryńchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29-47).

Liczba zabiegów: 1

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29-47).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

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

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

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy i jary - 35 dni

1. Przed zastosowaniem środka na plantacjach nasiennych pszenżyta i żyta wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
2. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
4. Środek zawiera substancje czynne protiokonazol i tebukonazol - związki triazolowe, z grupy inhibitorów biosyntezy steroli – inhibitorów demetylacji (SBI-DMI) (grupa FRAC 3) oraz substancję czynną spiroksamina - związek amidowy, z grupy z grupy inhibitorów biosyntezy steroli (SBI) – inhibitorów reduktazy i izomerazy (grupa FRAC 5). W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób nie zaleca się stosowania w tym samym sezonie w kolejnych zabiegach środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z tych grup.
5. Nie stosować środka w dawkach niższych niż są zalecane na etykiecie.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

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

Resztki cieczy użytkowej 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

## **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 ochronę oczu i twarzy (okulary ochronne lub osłona twarzy), rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania dysz bez redukcji lub 4 m z dyszą redukującą znos w 50%, 75% lub 90%

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 5 °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/mydłem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

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

Okres ważności - 2 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....