

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 460/2025d z dnia 27.06.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 99/2013 z dnia 20.06.2013 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer AG, Kaiser Wilhelm Allee 1, 51 373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec

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, www.agro.bayer.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Z A T O 50 W G

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

trifloksystrobina - związek z grupy strobiluryn - 500 g w 1 kg środka (50,0%).

Zezwolenie MRiRW nr R - 99/2013 z dnia 20.06.2013 r.
ostatnio zmieniony decyzją MRiRW nr R - 460/2025d z dnia 27.06.2025 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

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.

P260 – Nie wdychać pyłu

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy

P308+313- W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek

OPIS DZIAŁANIA

ZATO 50 WG jest środkiem grzybobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu mezostemicznym do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni, gruszy, wiśni, czereśni, śliwy, truskawki, agrestu, porzeczek czarnej, porzeczek czerwonej, porzeczek białej, maliny, borówki wysokiej i marchwi przed chorobami grzybowymi. Działanie mezostemiczne polega na rozprzestrzenianiu się substancji aktywnej poprzez dyfuzję w fazie gazowej na powierzchni liści, wiązaniu się z powierzchniową warstwą wosków oraz częściowym działaniem wgłębnym połączonym z przemieszczaniem się w przestrzeniach międzykomórkowych.

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

STOSOWANIE ŚRODKA

Jabłoń

Gorzka zgnilizna.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczb zabiegów: **2.**

Termin stosowania: Środek stosować na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem owoców (BBCH 79-85).

Zalecana ilość wody: **500 - 750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Maksymalna liczb zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Truskawka

Biała plamistość liści, mączniak prawdziwy.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować w okresie największego zagrożenia chorobami od fazy gdy większość kwiatów z płatkami utworzy wklęsłą kulę do fazy początku dojrzewania owoców, tj. gdy zaczynają się one wybarwiać.

Zalecana ilość wody:

- plantacje owocujące: **600 l/ha.**
- plantacje mateczne: **1200 l/ha.**

Maksymalna liczb zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

***Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych
ponosi wyłącznie jego użytkownik.***

Agrest

Amerykański mączniak agrestu, opadlina liści.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby lub po zbiorach owoców.

Zalecana ilość wody: **750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała

Amerykański mączniak agrestu, opadzina liści porzeczek, rdza wejmutkowo- porzeczkowa.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby lub po zbiorach owoców.

Zalecana ilość wody: **750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Wiśnia, czereśnia

Zasychanie liści, dziurkowatość liści

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby przed kwitnieniem (BBCH 19-49).

Zalecana ilość wody: **500 -750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Grusza

Rdza gruszy

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy kwitnienia do zbioru owoców (BBCH 59-85).

Zalecana ilość wody: **500 -750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Śliwa

Rdza śliwy, dziurkowatość liści

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy kwitnienia do zbioru owoców (BBCH 59-85).

Zalecana ilość wody: **500 -750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Malina

Zamieranie pędów maliny, rdza maliny

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzewania owoców (BBCH 59-85).

Zalecana ilość wody: **500 -750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Borówka wysoka

Mączniak prawdziwy

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzewania owoców (BBCH 59-85).

Zalecana ilość wody: **500 -750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Marchew

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych, alternarioza

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy pełnego rozwoju liści do fazy, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 20-49).

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.
2. Środek o bardzo dobrej przyczepności. Mało wrażliwy na zmywanie przez deszcz.
3. Środek można stosować na mokre liście, podczas mgły i mżawki. Stosując na wilgotne liście używać mniejszej ilości wody, aby nie dopuścić do spływania cieczy użytkowej z liści.
4. Środek działa w szerokim zakresie temperatur.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz wykonywania 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 3 m w przypadku upraw sadowniczych,

- 1 m w przypadku uprawy marchwi.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 3 m w przypadku upraw sadowniczych,

- 1 m w przypadku uprawy marchwi.

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.

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

Jabłoń, agrest, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, wiśnia, czereśnia, grusza, śliwa, malina, borówka amerykańska, marchew - **14 dni**.

Truskawka – 3 dni.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- z dala od źródeł ciepła, w temperaturze 0°C - 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

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 narażenia lub styczenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -