

Posiadacz zezwolenia:

Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, Londyn, WC1H9BB,
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 2079 53 04 47,
e-mail: contacteu@rotam.com.

MOFAT 500 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

metsulfuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 250 g/kg (25%)

tribenuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 250 g/kg (25%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 97/2016 z dnia 07.04.2016 r.
odnowione decyzją MRiRW nr R - 610/2018d z dnia 30.10.2018 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 673/2020d z dnia 07.10.2020 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 EUH401	Zawiera tribenuron metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
	Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metsulfuron metylu i tribenuron metylu zaliczane są do grupy B.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek wykazuje selektywność czynną - rośliny chronione mają zdolność rozkładania substancji czynnych środka do związków nieaktywnych.

Środek pobierany jest przez liście, jak i przez korzenie. W roślinie szybko się przemieszcza powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w przeciągu 4 tygodni po aplikacji, ale środek powoduje zahamowanie wzrostu już kilka godzin po zastosowaniu. Wiele gatunków chwastów może także zareagować zmianą zabarwienia.

Środek najskuteczniej działa na młode, intensywnie rosnące chwasty. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania.

Natomiast względem rośliny chronionej wykazuje selektywność czynną gdyż mają one zdolność rozkładania substancji czynnych środka do związków nieaktywnych.

Wrażliwość chwastów w zbożach ozimych:

Dawka 16 g/ha

Chwasty wrażliwe	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, maruna bezwonna, niezapominajka polna, rumianek pospolity, ostróżeczka polna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe	bodziszek drobny, chaber bławatek, komosa biała, mak polny, przetacznik bluszczowy, rdest powojowaty (rdestówka powojowata)
Chwasty średnioodporne	przytulia czepna
Chwasty odporne	jasnota purpurowa

Dawka 20 g/ha

Chwasty wrażliwe	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, maruna bezwonna, niezapominajka polna, rumianek pospolity, ostróżeczka polna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe	bodziszek drobny, chaber bławatek, komosa biała, mak polny, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, rdest powojowaty (rdestówka powojowata)
Chwasty średnioodporne	jasnota purpurowa

Wrażliwość chwastów w zbożach jarych

Dawka 16 g/ha

Chwasty wrażliwe	fiołek polny, gwiazdnica pospolita komosa biała, niezapominajka polna, rdest powojowaty (rdestówka powojowata), samosiewy rzepaku, tobołki polne
Chwasty odporne	przytulia czepna

Dawka 20 g/ha

Chwasty wrażliwe	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, niezapominajka polna, rdest powojowaty (rdestówka powojowata), samosiewy rzepaku, tobołki polne
Chwasty odporne	przytulia czepna

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszemica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 - 20 g/ha.

Termin stosowania: Środek stosować wiosną od fazy rozwoju 3. liścia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego, gdy widoczny jest jęczyczek liściowy ostatniego liścia zboża (BBCH 13-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Pszemica jara, jęczmień jary

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 - 20 g/ha

Termin stosowania: Środek stosować wiosną od fazy rozwoju 3. liścia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego, gdy widoczny jest jęczyczek liściowy ostatniego liścia zboża (BBCH 13-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

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

Słomy zbóż traktowanych środkiem, nie przeznaczać na paszę dla zwierząt.

1. Silne opady występujące wcześniej niż 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
2. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
3. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika (inhibitory ALS - Grupa HRAC B). W celu uniknięcia powstawania form odpornych chwastów na substancje z tych grup należy unikać corocznego stosowania na tym samym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika lub innych, wykazujących ten sam mechanizm działania. Nie należy także stosować środka na stanowiskach, gdzie występują biotypy chwastów o potwierdzonej odporności na substancje czynne z wyżej wymienionej grupy.

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy również m. in.:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin i stosować środek tylko w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania lub stosować środki chwastobójcze w mieszaninie pod warunkiem, iż działają one na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zabiegi uprawowe, zmianowanie upraw itp.,
- dokładnie oczyścić ziarno zbóż po jego zbiorze aby nie dopuścić do przenoszenia nasion biotypów odpornych chwastów wraz z materiałem siewnym na nowe pola uprawne.
- poinformować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

4. Środka nie stosować:

- w zbożach z wsiewką roślin bobowatych lub innych dwuliściennych,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby,
- na tym samym polu częściej niż raz w sezonie.

5. Podczas stosowania nie dopuścić do:

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

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zbiorze rośliny uprawnej w normalnym cyklu zmianowania, w tym samym roku można uprawiać zboża ozime, rzepak ozimy, trawy. W kolejnym sezonie wegetacyjnym można wysiewać wszystkie rośliny uprawne.

Jeżeli zachodzi konieczność wcześniejszej likwidacji plantacji (niezależnie od przyczyny) opryskiwanej środkiem Mofat 500 WG po upływie 3 miesięcy na polu po zlikwidowanej uprawie, po wcześniejszym wykonaniu uprawek przedsiewnych można uprawiać pszenicę ozimą.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć załączoną do opakowania wyskalowaną miarką lub odważyć i wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy 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 wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego 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.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu (zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane), zgodnie z poniżej podanym sposobem:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik opryskiwacza wodą dodając wskazaną ilość jednego z zalecanych środków do mycia opryskiwaczy (np. zawierającego podchloryn sodowy) i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe opryskiwacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka użytego do mycia opryskiwacza,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

Uwaga

Nieutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

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

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

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 oraz odzież roboczą 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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -