

Załącznik do decyzji MRiRW nr **R - 72/2024d z dnia 24.01.2024 r.**  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 171/2017 z dnia 28.08.2017 r.

Posiadacz zezwolenie:

Bayer SAS, 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69266 Lyon, Republika Francuska, tel. +33 4 72 85 48 44,  
fax: + 33 4 72 85 49 26

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 35 55

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

Agropak Sp.J., Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1 d, 43-603 Jaworzno, tel.: 32 601 69 18, fax: 32  
615 63 30, e-mail: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl)

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, miejsce konfekcji Magazyn Bayer, Pass 20H,  
05-870 Błonie, tel.: 22 731 01 70, fax: 22 731 01 71

## MONOLITH 11,25 WG


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

propoksykarbazon sodowy (związek z grupy triazolinonów) – 67,5 g/kg (6,75%)

mezosulfuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 45 g/kg (4,5%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 171/2017 z dnia 28.08.2017 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 72/2024d z dnia 24.01.2024 r.**

	
UWAGA	
H319 H410	Działa drażniąco na oczy. 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.
P261 P264 P280 P305 + P351 + P338  P337 + P313	Unikać wdychania pyłu. Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

Monolith 11,25 WG jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, występującym w formie mikrogranulatu do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne zaliczane są do grupy B.

#### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Monolith 11,25 WG jest herbicydem pobieranym zarówno poprzez korzenie, jak i liście chwastów i szybko transportowanym w roślinie. Zawiera substancje czynne zaliczane do inhibitorów działania syntazy acetylmleczanowej (ALS/AHAS), enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek, a tym samym zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów. Widocznymi objawami działania środka są wstrzymanie wzrostu i karłowacenie chwastów w ciągu pierwszych kilku dni po zabiegu, pojawienie się nekrotycznych plam i postępujące powolne zamieranie roślin.

Całkowite zamieranie chwastów następuje po upływie 4-6 tygodni od wykonania zabiegu.

Najskuteczniej niszczy chwasty roczne intensywnie rosnące, znajdujące się w fazie 2-3 liści.

Dawka 0,2 kg/ha:

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, miotła zbożowa, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, wyczyniec polny
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, mak polny, poziwnik szorstki, maruna bezwonna, rumian polny, rumianek pospolity
Chwasty odporne	bodziszek porożcinany, bodziszek drobny, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, iglica pospolita, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik bluszczowy, przetacznik polny przytulia czepna, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowy).

Dawka 0,33 kg/ha:

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, owies głuchy, rumian polny, samosiewy rzepaku, stokłosa żytnia, stokłosa płonna, tasznik pospolity, tobołki polne, wyczyniec polny, życica trwała.
Chwasty średnio wrażliwe	chaber bławatek, jasnota purpurowa, mak polny
Chwasty odporne	bodziszek porożcinany, dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowy).

#### **STOSOWANIE ŚRODKA**

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

UWAGA: środek Monolith 11,25 WG stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Biopower.

#### **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 kg/ha + 1,0 l/ha Biopower

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha – 0,33 kg/ha + 1,0 l/ha Biopower

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka (BBCH 21-32)

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji (okres karencji):

Pszenvica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime - nie dotyczy.

### **1. Strategia zarządzania odpornością**

Środek zawiera substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
- stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

2. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.

3. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

4. Po kilku dniach od zastosowania środek może powodować przemijające przejaśnienia czy wstrzymanie wzrostu zboża, które nie mają wpływu na ilość i jakość plonu.

5. Środka nie stosować:

- na tym samym polu częściej niż raz w sezonie,
- na rośliny chore, wylegnięte i uszkodzone,
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C,
- w okresie, gdy temperatura nocą jest niższa niż +5°C,
- w okresie nadmiernej suszy lub zbliżających się deszczów.

6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polach gdzie stosowano wiosną środek po wykonaniu uprawek poźniwnych można uprawiać zboża, burak cukrowy, rzepak ozimy, groch, facelię, kukurydzę.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarznienia roślin lub uszkodzenia przez choroby i szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość 20 cm na polu tym można uprawiać pszenicę jara.

## **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 wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą z włączonym mieszadłem, a następnie nadal mieszając dodać adiuwant Biopower i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika

opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu mieszaniny środków do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Mieszanka powinna być mieszana w sposób ciągły począwszy od przygotowania cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza, aż do zakończenia zabiegu.

### **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 rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas pracy w miejscach zanieczyszczonych środkiem.

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 produktem lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W przypadku stosowania środka w dawce 0,33 kg/ha:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

W przypadku stosowania środka w dawce 0,2 kg/ha:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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,
- w suchym miejscu.

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 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.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Numer partii –