

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska ;
adres do korespondencji : Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09,
Republika Francuska

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:

.....

MAISTER 310 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 300 g/kg (30,0%),
jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 10 g/kg (1,0%).

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: izoksadifen etylowy

**Zezwolenie MRiRW nr R- 36/2014 z dnia 13.03.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją nr R-204/2025d z dnia 12.03.2025 r.**

	
Uwaga	
H317 H410	Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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.
P280 P333 + P313 P391	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne foramsulfuron i jodosulfuron metylosodowy zaliczane są do grupy B.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek jest herbicydem o działaniu układowym. Zawiera dwie substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika. Pobierany jest głównie poprzez liście chwastów i przemieszczany w roślinie, powodując zahamowanie rozwoju i wzrostu chwastów. Najskuteczniej zwalcza młode, intensywnie rosnące gatunki chwastów, znajdujące się w początkowym okresie wzrostu w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy widoczny jest po 14-18 dniach od wykonania zabiegu.

Kukurydza:

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna (gatunek średnio wrażliwy na środek w dawce 0,1 kg/ha), fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała (gatunek średnio wrażliwy na środek w dawce 0,1 kg/ha), mak polny, maruna bezwonna, perz właściwy, przytulia czepna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny.
Chwasty odporne:	krzywoszyj polny, rdest powojowy, rdest kolankowy.

Szkółki drzew iglastych, plantacje drzewek bożonarodzeniowych:

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak piaskowy, maruna bezwonna, mlecz polny, mniszek pospolity, perz właściwy, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, wierzbówka kiprzyca, rogownica pospolita, wyka ptasia, wyka wąskolistna, żóltlica drobnokwiatowa.
Chwasty średnio wrażliwe:	babka zwyczajna, fiołek polny, ostrożeń polny, szczaw polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 – 0,15 kg/ha

Środek stosować tylko łącznie z adjuwantem (środek wspomagający). Zaleca się stosowanie adjuwanta MERO 842 EC w dawce 2 l/ha

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach od fazy 2 liści do fazy 6 liści roślin kukurydzy. Zabieg wykonać po masowych wschodach chwastów, gdy większość chwastów znajduje się w fazie siewek (2-4 liście).

Środek Maister 310 WG można stosować w dawkach dzielonych:

pierwszy zabieg – w fazie 2-4 liści kukurydzy, po wschodach chwastów

Maister 310 WG w dawce 0,075 kg/ha + MERO 842 EC w dawce 1 l/ha

drugi zabieg – w fazie 4-6 liści kukurydzy, w około 8-14 dni po pierwszym zabiegu

Maister 310 WG w dawce 0,075 kg/ha + MERO 842 EC w dawce 1 l/ha

W przypadku zwalczania chwastnicy jednostronnej zabieg najlepiej wykonać gdy rośliny tego gatunku chwastu mają 2-6 liści lub są w fazie krzewienia, stosując maksymalną dawkę środka (0,15 kg/ha).

W przypadku zwalczania perzu właściwego zabieg najlepiej wykonać w fazie intensywnego wzrostu tego gatunku chwastu (wysokość roślin 15-20 cm), nie później niż w fazie 6 liści kukurydzy, stosując maksymalną dawkę środka (0,15 kg/ha).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
(2 w przypadku stosowania w dawce dzielonej)

Szkolki drzew iglastych, plantacje drzewek bożonarodzeniowych

Plantacje drzewek bożonarodzeniowych

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

Środek stosować tylko łącznie z adjuwantem (środek wspomagający). Zaleca się stosowanie adjuwanta MERO 842 EC:

Maister 310 WG w dawce 0,15 kg/ha + MERO 842 EC w dawce 2,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed pękaniem pąków drzew, na przełomie kwietnia i maja lub w maju, unikać nanoszenia cieczy roboczej na gałązki i igły drzew.

Zalecana ilość wody: 400-600 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwagi

1. Środek Maister 310 WG działa głównie poprzez liście chwastów, a więc nie zwalcza zachwaszczenia wtórnego, czyli chwastów kiełkujących po wykonaniu zabiegu.
2. W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów zabieg przesunąć do momentu ich masowych wschodów.
3. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Opady deszczu po tym okresie nie wpływają ujemnie na skuteczność środka.
4. Środek zawiera substancje czynne z grupy pochodnych sulfonylomocznika. Z uwagi na możliwość rozwoju odporności niektórych gatunków chwastów na te substancje, środki zawierające substancje czynne z tej grupy nie należy stosować częściej niż 1 raz w sezonie wegetacyjnym.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie wymagany.

1. Środka nie stosować:

- na plantacjach nasiennych, na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych,
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalanie lub suszę,
 - podczas spadków temperatury poniżej 8°C, w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin (w dzień 25°C w nocy poniżej 8°C), w temperaturze powyżej 25°C, w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin (np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, pH itp.),
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - jeżeli na danym polu wysiano nasiona kukurydzy zaprawione owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi lub środki fosforoorganiczne zastosowano doglebowo (granulat doglebowy).
2. Należy pamiętać również o tym, że po foramsulfuronie (substancji czynnej środka Maister 310 WG) w kolejnym roku po zastosowaniu nie wysiewać nasion kukurydzy zaprawionych owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi.

3. 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

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następco. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji, po wykonaniu orki, można uprawiać wszystkie rośliny.

Po uprawie drzewek odchwaszczanych środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można uprawiać wszystkie rośliny.

Po zaoraniu plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez przymrozki, choroby lub szkodniki na polu tym, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm, można uprawiać jedynie kukurydzę.

Po zaoraniu plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia drzewek przez przymrozki, choroby lub szkodniki, na polu tym, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm, można ponownie sadzić drzewka lub uprawiać rośliny.

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 mieszałem) i dodać adjuwant Mero 842 EC, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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.

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 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.

Kukurydza:

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

W celu ochrony roślin nie będących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Szkółki drzew iglastych

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

W celu ochrony roślin lądowych nie będących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 20m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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,
- 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 wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -