

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 466/2019d z dnia 25.07.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-103/2014 z dnia 09.07.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer SAS, 16, Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: (0-033) 04 728 52 525, fax: (0-033) 04 728 53 082

**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, email: [kontakt@bayercropscience.com](mailto:kontakt@bayercropscience.com)

Podmiot odpowiedzialny za ostateczne pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

1. Agropak Sp. J. G. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: (32) 601 69 18, fax: (32) 615 63 30, email: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl)
2. TARGET S.A., Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5, 84110 Krokowa, tel.: (58) 774 10 90, fax: (58) 676 74 89, email: [info@target.com.pl](mailto:info@target.com.pl)

## LOGO 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- 103/2014 z dnia 09.07.2014 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 466/2019d z dnia 25.07.2019 r.**



**Uwaga**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P391 – Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

Logo 310 WG jest środkiem chwastobójczym, w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powszodowego zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w szkółkach drzew iglastych i plantacji drzewek bożonarodzeniowych.

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

## 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.

**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, żółtlica drobnokwiatowa.

**Chwasty średnio wrażliwe:** babka zwyczajna, fiołek polny, ostrożeń polny, szczaw polny.

## STOSOWANIE ŚRODKA

**Szkółki drzew iglastych**

**Plantacje drzewek bożonarodzeniowych**

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

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

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

Logo 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.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: **400-600 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

## Uwagi:

1. Środek Logo 310 WG działa głównie poprzez liście chwastów, a więc nie zwalcza zachwaszczenia wtórnego, czyli chwastów kielkujących 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.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po uprawie drzewek odchwaszczanych środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można uprawiać wszystkie rośliny.

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.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

Środek zawiera substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika. Z uwagi na możliwość rozwoju odporności niektórych chwastów na te substancje, środki zawierające substancje czynne z tej grupy nie należy stosować częściej niż 1 raz w sezonie wegetacyjnym.

Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalenie 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.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

### **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 dodać adjuwant Mero 842 EC, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło 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**

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 należy 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 w trakcie 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.

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%.

**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):**

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):**

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,
- 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 -