

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R – 929/2019d z dnia 17.12.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 218/2014 z dnia 23.10.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer Agriculture BVBA, Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerpen, Królestwo Belgii, tel.: +32 3 568 51 23, fax: +32 3 568 50 90.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Monsanto Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, Rzeczpospolita Polska, tel.: 22 395 65 00, fax: 22 398 65 01, infolinia: 22 395 65 09, [www.roundup.pl](http://www.roundup.pl).

## ROUNDUP FLEX 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

glifosat - związek z grupy aminofosfonianów w formie soli potasowej - 480 g/l (35,75%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 218/2014 z dnia 23.10.2014 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 929/2019d z dnia 17.12.2019 r.**

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia, ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### OPIS DZIAŁANIA

Roundup Flex 480 jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (rocznych i wieloletnich) wiosną na polach przed siewem lub sadzeniem roślin uprawnych, po siewie, a przed wschodami cebuli oraz w uprawie jabłoni i czarnej porzeczki.

Środek stosuje się przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Roundup Flex 480 jest herbicydem dolistnym o działaniu systemicznym. Pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się w całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju w ciągu 1 doby, a następnie ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) widoczne są po upływie 7-10 dni od zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach.

Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

### Chwasty wrażliwe:

**dawka 11,25 - 15,0 ml/100 m<sup>2</sup>\*:**

gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne,

**dawka 15,0 - 22,5 ml/100 m<sup>2</sup>:**

tobołki polne, wilczomlecz obrotny,

**dawka 22,5-30,0 ml/100 m<sup>2</sup>:**

maruna bezwonna, perz właściwy, przetacznik perski, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, samosiewy jęczmienia, starzec zwyczajny, wiechlina roczna,

**dawka 30,0-45,0 ml/100 m<sup>2</sup>:**

bodziszek drobny, fiołek polny, jasnota purpurowa, krwawnik pospolity, mniszek pospolity, ostrożeń polny, powój polny, przytulia właściwa, przytulia pospolita, rdest ptasi, wyczyniec łąkowy, wiechlina łąkowa, wierzbownica gruczołowata, wrotycz pospolity.

\*dotyczy chwastów w fazie siewki

**Chwasty odporne:** skrzyp polny.

**STOSOWANIE ŚRODKA**

**Nie stosować środka ochrony roślin w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

**WIOSNĄ PRZED SIEWEM LUB SADZENIEM ROŚLIN, W CELU ZWALCZANIA PERZU WŁAŚCIWEGO I INNYCH CHWASTÓW.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 22,5 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 22,5 ml/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania:

W momencie zabiegu perz powinien znajdować się w fazie intensywnego wzrostu, mieć w pełni rozwinięte 3-4 liście i wysokość co najmniej 10 cm. Chwasty roczne powinny znajdować się w fazie intensywnego wzrostu. Chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić co najmniej dwa liście właściwe.

Zalecana ilość wody: 2-3 l/ 100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**WIOSNĄ PO SIEWIE A PRZED WSCHODAMI ROŚLINY UPRAWNEJ W CELU ZWALCZENIA WSCHODZĄCYCH CHWASTÓW**

**Cebula (z siewu)**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 11,25 - 15,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania:

Opryskiwać po siewie cebuli na wschodzące chwasty ale nie później niż 2-3 dni przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00).

Zalecana ilość wody: 2-3 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich, piaszczystych.
2. Nasiona cebuli wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

**ROŚLINY SADOWNICZE****Jabłoń**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 45,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 22,5 - 45,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania:

Środek można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.

Zalecana ilość wody: 2 - 3 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i nie zdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
3. Środek można stosować miejscowo stosując ciecz użytkową o stężeniu 2-4% (200-400 ml środka w 10 litrach wody).

### **Czarna porzeczka**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 45,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 22,5 - 45,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania:

Środek można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.

Zalecana ilość wody: 2-3 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście i pędy krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
3. Środek można stosować miejscowo stosując ciecz użytkową o stężeniu 2 - 4% (200-400 ml środka w 10 litrach wody).

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu gdzie stosowano herbicyd Roundup Flex 480 można uprawiać wszystkie rośliny.

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

Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na liście, pędy oraz nie zdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu)
- podczas wiatru stwarzającego możliwość zwiewania cieczy użytkowej.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, wymieszać, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.

W czasie pracy przestrzegać uwag i przeciwwskazań.

### **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 oraz gruntu, np. jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, ale nie wcześniej niż 1 godzinę po zakończeniu opryskiwania.

Bezpośrednio po zabiegu aparaturę dokładnie wymyć.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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

Stosować odzież ochronną.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaz opakowanie lub etykietę.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

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

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

#### **Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:**

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:**

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie rośliny następczej można rozpocząć po 24 godzinach, gdy zwalczane są chwasty roczne i po 5 dniach, gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

### **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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty z dala od źródeł ciepła, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 0°C - 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

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

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Okres ważności - 6 lat  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....