

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 977/2015d z dnia 15.12.2015

r.

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Monsanto UK Limited, 1st floor, Building 2030, Cambourne Business Park, Cambourne, Cambridge, CB23 6DW, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 0 1954 717550, faks: +44 0 1954 717579.

## ROUNDUP MAX 2

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnej:**

**glifosat** w postaci soli amonowej (związek z grupy aminofosfonianów) - **680 g/kg** (68%)

**Zezwolenie MRiRW R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R- 536/2015d z dnia 19.06.2015 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R- 977/2015d z dnia 15.12.2015r.**



**Niebezpieczeństwo**

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – 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.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 – Zebrać wyciek.

**OPIS DZIAŁANIA**

ROUNDUP MAX 2 jest środkiem chwastobójczym w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) przed zbiorem pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmienia ozimego, jęczmienia jarego, owsa, rzepaku ozimego, rzepaku jarego, gorczycy białej, gorczycy sarepskiej, grochu jadalnego, peluszkii, bobiku, lnu oleistego, na ścierniskach, przed siewem/sadzeniem roślin uprawnych, na terenach przeznaczonych pod założenie sadu/plantacji krzewów jagodowych, na polach przygotowywanych do siewu/sadzenia roślin przemysłowych, po siewie/sadzeniu ale przed wschodami pszenicy ozimej, jęczmienia ozimego, pszenicy jarej, jęczmienia jarego, owsa, rzepaku ozimego, rzepaku jarego, ziemniaka, grochu jadalnego, peluszkii, bobiku, gorczycy białej, gorczycy sarepskiej, lnu oleistego, buraka cukrowego, brukwi, rzepy, cebuli, pora, szparagów, w uprawie jabłoni, gruszy, wiśni, śliwy, w uprawach leśnych, na ugorach i odłogach, terenach nieużytkowanych rolniczo, do zwalczania chwastów i zbędnej

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r. roślinności w rowach melioracyjnych, do rekultywacji użytków zielonych (łąki, pastwiska) oraz do desykacji pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmienia ozimego, jęczmienia jarego, owsa, rzepaku ozimego, rzepaku jarego, gorczycy białej, gorczycy sarepskiej, Inu oleistego.

Środek Roundup Max 2 przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, sadowniczych wyposażonych w belkę herbicydową i ręcznych.

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Roundup MAX 2 jest dolistnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest przez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), przemieszcza się po całej roślinie docierając do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) i powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) są widoczne 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.

W momencie zabiegu chwasty powinny być w okresie intensywnego wzrostu oraz odpowiedniej fazy rozwoju. Perz właściwy powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 5 w pełni wykształconych liści. Jednoroczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne w pełni wykształcone dwa liście. Wieloletnie chwasty dwuliścienne są najbardziej wrażliwe w okresie kwitnienia.

Przed planowanym zabiegiem nie wykonywać żadnych uprawek.

Wszystkie rośliny można siać lub sadzić w ustalonych odstępach czasu od zastosowania środka.

Dawkę środka dostosować do nasilenia zachwaszczenia, gatunku dominujących chwastów i ich fazy rozwoju.

### **Chwasty wrażliwe:**

dawka 1,5 kg/ha: gwiazdnica pospolita, kostrzewa łąkowa, przetaczniki, rogownica pospolita, rumianki, rumiany, siewki szczawiu, tymotka łąkowa, wiechlina roczna, wiechlina zwyczajna, wyczyniec polny, życica wielokwiatowa.

dawka 2,0 kg/ha: babki, kłosówka miękka, kłosówka wełnista, kupkówka pospolita, mietlica biaława, mietlica pospolita, mietlica rozłogowa, perz właściwy, stokłosa miękka, szczaw kędzierzawy, szczaw tępolistny, życica trwała.

dawka 2,5 kg/ha: jaskier rozłogowy, koniczyna łąkowa, krwawnik pospolity, mleczyk polny, orlica pospolita, ostrożeń lancetowaty, ostrożeń polny, pokrzywa zwyczajna, sit rozpierzchły, stokrotka polna, szczaw zwyczajny, śmiałek darniowy, turzyce, szczaw polny.

dawka 3,0 kg/ha: rdest ptasi, koniczyna biała, kostrzewa czerwona, kostrzewa owcza, sit członowaty, sit siny, sit sztywny, starzec jakubek, szelężnik mniejszy, trzęślica modra.

**Chwasty odporne:** skrzyp polny.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **A. PRZED ZBIOREM ROŚLIN UPRAWNYCH**

Środek Roundup Max 2 stosować w:

- pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym, owsie, grochu jadalnym nie później niż 7 dni przed zbiorem,
- rzepaku ozimym, rzepaku jarym, Inie oleistym – 14 dni przed zbiorem,
- gorczycy sarepskiej, gorczycy białej – 8 dni przed zbiorem.

Zwalczanie perzu właściwego.

**Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenica jara, jęczmień jary, owies.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 2,0 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do stopnia nasilenia występowania perzu:

- 1-25 roślin/m<sup>2</sup> - dawka 1,0 kg/ha.
- do 75 roślin/m<sup>2</sup> - dawka 1,5 kg/ha.
- powyżej 75 roślin/m<sup>2</sup> – dawka 2,0 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca sarepska, groch jadalny, peluszka, bobik, len oleisty.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 kg/ha

Dawkę środka dostosować do stopnia nasilenia występowania perzu właściwego:

- do 75 roślin/m<sup>2</sup> – 1,5 kg/ha.
- powyżej 75 roślin/m<sup>2</sup> – 2,0 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zwalczanie wieloletnich chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

**Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenica jara, jęczmień jary, owies, rzepak ozimy, rzepak jary, groch jadalny, peluszka, bobik, gorczyca biała, gorczyca sarepska, len oleisty.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 - 3,0 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do wielkości zachwaszczenia i rodzaju chwastów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zwalczanie chwastów jednorocznych

**Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, owies.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 0,75 kg/ha

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,5 kg/ha - jednoroczne chwasty jednoliścienne,
- 0,75 kg/ha chwasty jednoroczne dwuliścienne.

Termin stosowania:

Środek stosować w fazie dojrzałości woskowej ziarna, gdy wilgotność ziarna jest poniżej 30%.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała i sarepska, len oleisty.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 –2,0 kg/ha.

Zabieg wykonać, gdy wilgotność nasion wynosi poniżej 30%.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### Desykacja

### **Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, owies.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 0,75 kg/ha

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,5 kg/ha - jednoroczne chwasty jednoliścienne,
- 0,75 kg/ha chwasty jednoroczne dwuliścienne.

Środek stosować w fazie dojrzałości woskowej ziarna, gdy wilgotność ziarna jest poniżej 30%.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca sarepska, len oleisty.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 –2,0 kg/ha.

Zabieg wykonać, gdy wilgotność nasion wynosi poniżej 30%.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **UWAGA**

1. Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz w zbożach przeznaczonych na materiał siewny.
2. Słomy zbóż nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej.

### **B. ŚCIERNISKA, PRZED SIEWEM/SADZENIEM ROŚLIN**

**Wszystkie uprawy z wyjątkiem zakładania sadów.**

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania : 0,75 – 2,5 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,75 kg/ha - samosiewy zbóż i chwasty jednoroczne do skali BBCH 26,
- 1,0 kg/ha - samosiewy zbóż i chwasty jednoroczne powyżej BBCH 26,
- 1,5 – 2,0 kg/ha - perz właściwy,
- 2,0 kg/ha - wieloletnie chwasty jednoliścienne oraz samosiewy ziemniaka,
- 2,5 kg/ha - wieloletnie chwasty dwuliścienne.

Dawkę środka dostosować do stopnia nasilenia występowania perzu:

- do 75 roślin/m<sup>2</sup> – 1,5 kg/ha,
- powyżej 75 roślin/m<sup>2</sup> – 2,0 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować 5 dni przed siewem/sadzeniem rośliny uprawnej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Tereny przeznaczone pod założenie sadu/plantacji krzewów jagodowych.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 2,5 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Drzewa i krzewy owocowe można sadzić 7 dni po zabiegu.

#### **Uwagi:**

1. Nie wykonywać żadnych uprawek przed opryskiwaniem ścierniska.
2. W przypadku zwalczania chwastów wieloletnich oraz samosiewów ziemniaka przed wykonaniem zabiegu należy pozwolić na wiosnę:
  - przez minimum 21 dni na wzrost chwastów,
  - na wzrost samosiewów ziemniaka.
3. W przypadku zwalczania chwastów jednorocznych:
  - zabiegi uprawowe lub siew/sadzenie rośliny uprawnej można wykonać po 48 godzinach od terminu wykonania oprysku.

### **C. PO SIEWIE/SADZENIU ROŚLIN ALE PRZED WSCHODAMI ROŚLIN UPRAWNYCH**

**Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenica jara, jęczmień jary, owies, pszenica durum, rzepak ozimy, rzepak jary, ziemniak, groch jadalny, peluszka, bobik, gorczyca biała, gorczyca sarepska, len oleisty, burak cukrowy, brukiew, rzepa, cebula, por.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **Szparagi**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 2,5 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,75 kg/ha - chwasty jednoroczne,
- 2,0 kg/ha - wieloletnie chwasty jednoliścienne,
- 2,5 kg/ha - wieloletnie chwasty dwuliścienne.

Termin stosowania:

Zabieg należy wykonać przed wschodami rośliny uprawnej – najlepiej 3 dni przed przewidywanymi wschodami.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **D. PRZYGOTOWANIE POLA DO SIEWU/SADZENIA ROŚLIN PRZEMYSŁOWYCH**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 2,5 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,75 kg/ha - chwasty jednoroczne,
- 2,0 kg/ha - wieloletnie chwasty jednoliścienne,
- 2,5 kg/ha - wieloletnie chwasty dwuliścienne.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100 – 250 l/ha.

**Możliwe** użycie opryskiwacza plecakowego (patrz sekcja sporządzanie cieczy użytkowej).

##### **Uwagi:**

Nie stosować środka na gleby pod szkłem lub tunelem foliowym oraz w bezpośrednim sąsiedztwie żywopłotów .

#### **E. UGORY, ODŁOGI.**

**Ugory (tereny odłogowane nie dłużej niż 2 lata).**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 2,0 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 0,75 kg/ha - chwasty jednoroczne,
- 1,5 kg/ha - chwasty starsze z pierwszego roku i późniejsze,
- 1,5 – 2,0 kg/ha - perz właściwy,
- 2,0 kg/ha - wieloletnie chwasty jednoliścienne i dwuliścienne.

Dawkę dostosować do stopnia nasilenia występowania perzu:

- do 75 roślin/m<sup>2</sup> – 1,5 kg/ha,
- powyżej 75 roślin/m<sup>2</sup> – 2,0 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150 – 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Możliwe** użycie opryskiwacza plecakowego (patrz sekcja sporządzanie cieczy użytkowej).

##### **Odłogi wieloletnie**

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 3,0 kg/ha.

Dawkę środka dostosować do gatunku chwastu:

- 1,5 kg/ha - tylko chwasty jednoroczne,
- 2,0 kg/ha - wieloletnie chwasty jednoliścienne,
- 2,5 kg/ha – 3,0 kg/ha - wieloletnie chwasty dwuliścienne.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **Uwagi:**

Nie uprawiać roli bezpośrednio przed zastosowaniem środka.

Zabiegi uprawowe można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią wyraźne objawy działania środka (więdnięcie, żółknięcie).

Przy zwalczaniu chwastów wieloletnich:

- Wiosną pozostawić pole przez 21 dni w celu umożliwienia wzrostu chwastów.
- Uprawki lub siew można rozpocząć minimum 5 dni po zabiegu.

Przy zwalczaniu chwastów jednorocznych:

- uprawki można rozpocząć 2 dni po zabiegu.

#### **F. JABŁOŃ, GRUSZA, WIŚNIA, ŚLIWA.**

Maksymalna / zalecane dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować od wiosny do jesieni na zielone chwasty w czasie intensywnego ich wzrostu. Opryskiwać po jesiennym opadnięciu liści lub w sezonie: jabłoń, grusza – w stadium zielonego pąka, wiśnia, śliwa – w stadium białego pąka.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

#### **Uwagi:**

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe drzew owocowych.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami tak, aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i nie zdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

#### **G. UŻYTKI ZIELONE – rekultywacja (łąki, pastwiska).**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 3,0 kg/ha.

W zależności od stopnia zachwaszczenia dawkę środka dostosować do występujących chwastów:

- 1,5 kg/ha - trawy nasienne z chwastami jednorocznymi,
- 2,0 kg/ha - 2 – 4 letnie łąki z przewagą wieloletnich chwastów jednoliściennych,
- 2,5 kg/ha - 4 – 7 letnie łąki z przewagą wieloletnich chwastów dwuliściennych,
- 3,0 kg/ha - wieloletnie pastwiska.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **Uwagi:**

1. Zabieg wykonać przed letnim wypasem (czerwiec-październik), gdy trawy mają wielkość 30-60 cm a nasiona nie są jeszcze w pełni dojrzałe lub po zakończeniu wypasu zwierząt na tych terenach.
2. Traktowane środkiem użytki zielone można wypasać co najmniej 7 dni po ich opryskaniu. Przed wypasem należy usunąć wszystkie chwasty trujące.
3. Podsiew traw lub koniczyny można dokonać najprędzej 5 dni po opryskiwaniu środkiem Roundup Max 2, jeżeli traktowany użytek zielony pozbawiony był resztek roślinności lub wiosną, jeżeli użytek zielony opryskiwano środkiem jesienią poprzedniego sezonu.

#### **H. UPRAWY LEŚNE Z WIELOLATKAMI RÓŻNYCH GATUNKÓW.**

Zwalczanie chwastów jednorocznych i wieloletnich

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 3,0 kg/ha.

Zabieg wykonać stosując całkowitą osłonę sadzonek. Zabieg bez osłon można wykonać w sadzonkach o zdrewniałej korze, podkrzesanych do wysokości 50 cm tak, aby środek nie osiadał na zielonych częściach uprawianych roślin.

Po zakończeniu rocznego przyrostu wieloletek w uprawach sosny czy świerka (i wytworzeniu pąka szczytowego, środek można stosować na całej powierzchni (bez osłon) stosując dawkę 1,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **I. ROWY MELIORACYJNE**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 - 3,0 kg/ha.

W zależności od składu gatunkowego zaleca się zróżnicowanie dawki środka.

Termin stosowania:

Rośliny opryskiwać w czasie intensywnego rozwoju, w okresie lata do wczesnej jesieni.

**J. TERENY NIEUŻYTKOWANE ROLNICZO (place magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, drogi, ścieżki dla pieszych, chodniki, bruk, jak również inne stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach, na których ma miejsce niepożądany silny wzrost chwastów i konieczne jest ich całkowite wyeliminowanie, torowiska tramwajowe).**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 2,5 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.

Roślinność drzewiastą i krzewiastą zwalczać w drugiej połowie sezonu wegetacyjnego.

Dawkę środka dostosować do nasilenia zachwaszczenia, gatunku dominujących chwastów i ich fazy rozwoju.

W przypadku stosowania opryskiwaczy plecakowych patrz sekcja sporządzanie cieczy użytkowej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu gdzie stosowano Roundup MAX 2 można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie), jednak nie wcześniej niż po 48 godzinach.

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

Środka Roundup Max 2 nie stosować:

1. Przed wschodami chwastów,
2. Na chwasty podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. przymrozki, susza,
3. Na rośliny mokre,
4. Przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
5. Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej,
6. W mieszaniu z adiuwantami, nawozami i pestycydami innymi niż zalecane przez firmę Monsanto.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, z włączonym mieszadłem.

Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W opryskiwaczach wyposażonych w rozwadniacz agrochemikaliów (mieszalnik wstępny) przed przystąpieniem do rozpuszczania środka całkowicie zamknąć zawór doprowadzający powietrze.

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

Zalecane ciśnienie robocze: 1.5 – 2.5 bar.

W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza należy zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.

W czasie pracy przestrzegać uwag i przeciwwskazań.

Bezpośrednio po zabiegu aparaturę dokładnie wyczyścić.

Nie przechowywać, nie mieszać oraz nie aplikować Roundup Max 2 w pojemnikach lub opryskiwaczach wykonanych z elementów galwanizowanej stali.

Stosowanie opryskiwaczy plecakowych – podczas opryskiwania powierzchni 1 m szerokości z prędkością chodu 1 m/s, większość opryskiwaczy plecakowych ma wydajność 200 l/cieczy użytkowej na hektar lub 10 l/500 m<sup>2</sup>.

Przy zalecanej dawce środka 2,0 kg/ha należy użyć 100 g środka na każde potrzebne 10 litrów cieczy użytkowej.

Przy użyciu opryskiwacza plecakowego wyposażonego w dysze drobnokropliste, wydajność cieczy użytkowej przy dawce 2,0 kg/ha będzie wynosiła 100 l/ha lub 10 l/1000 m<sup>2</sup>. W tym przypadku użyć 200 g środka na każde potrzebne 10 litrów cieczy użytkowej.

UWAGA: Wyższą ilość wody stosować przy silnym zagęszczeniu uprawy.

## **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.

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 użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

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

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

### **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 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin lądowych niebędących obiektem zwalczania 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 (okres prewencji):**

dla ludzi – **2 dni**,

dla zwierząt - **5 dni**.

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

pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenica jara, jęczmień jary, owies, groch jadalny, peluszką, bobik – **7 dni**,

rzepak ozimy, rzepak jary, len oleisty – **14 dni**,

gorczyca biała, gorczyca sarepska – **8 dni**,

zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2013wu z dnia 18.04.2013 r.  
użytki zielone – **5 dni**,  
ziemniak, burak cukrowy, brukiew, rzepa, cebula, por, szparagi, jabłoń, grusza, wiśnia, śliwa  
– **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):**  
5 dni.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:**  
2 dni.

### **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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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 połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu 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 razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 5 lat

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....