

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R - 749/2018d z dnia 07.12.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 71/2014 z dnia 14.05.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer Agriculture BVBA, Haven 627, Scheldelaan 460, 2040 Antwerpia, Królestwo Belgii,  
tel.: 0032 3 568 51 11, fax: 0032 3 568 50 90.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej  
Polskiej:**

Monsanto Polska Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 22, 00 – 133 Warszawa, Rzeczpospolita  
Polska, tel.: 22 395 65 00, fax: 22 398 65 01, infolinia: 22 395 65 09, [www.monsanto.pl](http://www.monsanto.pl).

**ROUNDUP 360 PLUS**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zawartość substancji czynnej:**

**glifosat** związek z grupy kwasów aminofosforowych w formie soli potasowej – **360 g/l**  
(28,77%).

**Zezwolenie MRiRW nr R-71/2014 z dnia 14.05.2014 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 749/2018d z dnia 07.12.2018 r.**



**Uwaga**

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować 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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**OPIS DZIAŁANIA**

Roundup 360 Plus jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu właściwego oraz rocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych i dwuliściennych na polach uprawnych kukurydzy, ziemniaka, marchwi, pietruszki, cebuli, pora (z siewu), buraka cukrowego, przed zbiorem pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, żyta, pszenicy jarej,

Etykieta środka ochrony roślin Roundup 360 Plus, załącznik nr 1 do decyzji MRiRW

jęczmienia jarego i rzepaku ozimego, na ściernisku, ugorach i odłogach, oraz terenach nieużytkowanych rolniczo.

Roundup 360 Plus przeznaczony jest do stosowania się przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Roundup 360 Plus jest herbicydem dolistnym o działaniu systemicznym. Pobierany jest przez 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 wędnięcie) 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 1,25 l/ha:

komosa biała, maruna bezwonna, tobołki polne.

dawka 1,875 l/ha:

fiółek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, tobołki polne.

dawka 2,5 l/ha:

fiółek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żótllica drobnokwiatowa.

dawka 3,75 l/ha:

bylica pospolita, fiółek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żótllica drobnokwiatowa.

dawka 4,0 l/ha:

bylica pospolita, fiółek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żótllica drobnokwiatowa.

dawka 6,0 l/ha:

bylica pospolita, fiółek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, wyka ptasia, żótllica drobnokwiatowa.

**Chwasty odporne:** skrzyp polny.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

**A. Wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów.**

#### **Kukurydza**

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

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 - 2,5 l/ha.**

Termin stosowania:

Opryskiwać po siewie kukurydzy na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09).

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Uwaga:**

1. Niższa z zalecanych dawek dotyczy zwalczania siewek wschodzących chwastów.
2. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych.
3. Nasiona kukurydzy wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

**Ziemniak**

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

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 - 2,5 l/ha.**

Termin stosowania:

Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredzeniu na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków (BBCH 00-09).

Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

Środek stosować na glebach średnio zwięzłych.

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Marchew, pietruszka cebula, por (z siewu)**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 l/ha.**

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 - 1,8 l/ha.**

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 2-3 dni przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00-09).

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Uwaga:**

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

**B. Wiosną przed wschodami rośliny uprawnej w tzw. uproszczonej technologii, tj. jesienią siew roślin ściółkujących (mulcz), wiosną siew bezpośredni specjalnym siewnikiem i następnie zabieg w celu zwalczania wschodzących chwastów.**

**Burak cukrowy**

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

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 - 2,5 l/ha.**

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 3 dni przed wschodami buraka cukrowego (BBCH 00-09).

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Uwaga:**

1. Niższa z zalecanych dawek dotyczy zwalczania siewek wschodzących chwastów.
2. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych.
3. Nasiona buraków cukrowych wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

## **C. ZWALCZANIE CHWASTÓW UNIEMOŻLIWIAJĄCYCH ZBIÓR**

### **C.1. Pola uprawne przed zbiorem zbóż.**

**Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, pszenica jara, jęczmień jary**

**Uwaga: Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór.**

Termin stosowania:

W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zabieg wykonać na 10-14 dni przed przewidywanym zbiorem.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.**

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,875 - 4,0 l/ha.**

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### **C.2. Pola uprawne przed zbiorem rzepaku ozimego.**

**Rzepak ozimy**

**Uwaga: Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór.**

Termin stosowania:

W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zabieg wykonać na 7 dni przed przewidywanym zbiorem.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.**

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,875 - 4,0 l/ha.**

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

#### **Uwaga:**

W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg należy wykonać rano lub późnym popołudniem.

Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

Słomy pszenicy ozimej nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej; można ją używać jako paszę lub podściółkę dla zwierząt.

Środka nie stosować:

- w zbożach z wsiewkami roślin motylkowych,
- w zbożach przeznaczonej na materiał siewny,
- na plantacjach nasiennych rzepaku ozimego.

## **D. Desykacja**

### **D.1 Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, pszenica jara, jęczmień jary**

**Uwaga:** Dopuszcza się zastosowanie na plantacji zbóż lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości zbóż do zbioru.

Termin stosowania:

Środek stosować w fazie dojrzałości woskowej ziarna, gdy jego wilgotność wynosi 20 - 30%, to jest na 10-14 dni przed przewidywanym zbiorem.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.**  
**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,875 - 4,0 l/ha.**  
**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**  
Zalecana ilość wody: **200 - 300 l/ha.**  
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

## **D.2. Rzepak ozimy**

**UWAGA:** Dopuszcza się zastosowanie na plantacji rzepaku lub jej części gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości rzepaku do zbioru.

Termin stosowania:

Środek stosować, gdy wilgotność nasion wynosi (mierzona wilgotnościomierzem) poniżej 30%.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.**  
**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,875 - 4,0 l/ha.**  
**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**  
Zalecana ilość wody: **200 - 300 l/ha.**  
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### **Uwaga:**

W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg należy wykonać rano lub późnym popołudniem.

Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

Słomy pszenicy ozimej nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej; można ją używać jako paszę lub podściółkę dla zwierząt.

Środka nie stosować:

- w zbożach z wsiewkami roślin motylkowych
- w zbożach przeznaczonej na materiał siewny
- na plantacjach nasiennych rzepaku ozimego.

**E. Ścierniska - po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniejszych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.**  
**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,5 - 6,0 l/ha.**

Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.

Termin stosowania:

Środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty. W momencie opryskiwania przez powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Jednoroczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**F. 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).**

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

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.**

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,75 - 6,0 l/ha.**

Termin stosowania:

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

Dawkę środka oraz termin jego stosowania dostosować do występujących gatunków chwastów.

W przypadku stosowania opryskiwaczy plecakowych stosować ciecz użytkową w dawce 0,2 l środka na 10 litrów wody.

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**G. Likwidacja ugorów i odłogów.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.**

**Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,8 - 6,0 l/ha.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w jesiennym terminie zabiegu.

Termin stosowania:

**Wiosną** – w okresie intensywnego wzrostu chwastów do fazy ich zakwitania.

**Jesienią** – w przypadku konieczności wykonania jesiennych prac uprawowych i siewów, na intensywnie rosnące chwasty poza okresem ich kwitnienia.

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu, na którym stosowano Roundup 360 Plus można uprawiać wszystkie rośliny.

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć po 2 dniach gdy zwalczane są chwasty roczne i po 5 dniach gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

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

### **Przeciwwskazania**

1. Środka nie stosować:
  - przed wschodami chwastów,
  - na rośliny mokre,
  - przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.
2. 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**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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.

Zalecane ciśnienie robocze: 2-3 atmosfery.

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

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej nie wcześniej niż 1 godzinę po zakończeniu zabiegu.

Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej stosując te same środki ochrony osobistej.

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

Bezpośrednio po zabiegu aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **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, ochronę oczu lub twarzy 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 środkami 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 i stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 metrów 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 następczo:**

2 - 5 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 szczelnie zamkniętym pojemniku,
- 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.

Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne - w razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż 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 -

Nr partii -