

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R- 89 /2009 z dnia 15 .07.2009 r.

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

Monsanto Europe S.A./N.V, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 460, 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., Budynek SATURN, parter, ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa,
tel.: (0-22) 570 43 50, fax.: (0-22) 570 43 51, infolinia: (0-22) 570 43 70, www.monsanto.pl

**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

R O U N D U P 3 6 0 S L

Zawartość substancji aktywnej:

glifosat N-(fosfometylo)glicyna

(związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli izopropylaminowej – **360 g w 1 litrze.**

Zezwolenie MRiRW. nr R-89/2009 z dnia 15 .07.2009 r.



Drażniący



Niebezpieczny dla środowiska

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Uwaga!

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.**
- 2. W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.**
- 3. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

I OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) na polach uprawnych, w uprawie jabłoni i porzeczki czarnej, na torach kolejowych i innych terenach nie użytkowanych rolniczo, oraz do likwidacji ugorów i odłogów przed zasiewem roślin uprawnych.

Roundup 360 SL jest dolistnym herbicydem o działaniu układowym. Pobierany jest przez zielone części roślin (liście, zielone pędy i nie zdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie) 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.

Chwasty wrażliwe np.:

- w dawce 2 l/ha* np.: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, pokrzywa zwyczajna, tasznik pospolity, żóltlica drobnokwiatowa.
- w dawce 3-5 l/ha np.: bodziszek drobny, bratek polny, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, ostróżeczka polna, perz właściwy, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, przytulia czepna, rdest powojowy, samosiewy rzepaku, starzec zwyczajny, stokłosa miękka, szarłat szorstki, tobołki polne, wiechlina roczna.
- w dawce 5-6,25 l/ha np.: bylica pospolita, czyściec błotny, krwawnik pospolity, mlecz polny, mniszek pospolity, szczaw polny, szczaw zwyczajny.

Chwasty średniowrażliwe:

- w dawce 5-6,25 l/ha: wierzbownica gruczołowata

Chwasty odporne np.: skrzyp polny.

*Dotyczy chwastów w fazie siewki

II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Pola uprawne.

Uwaga

Zalecane w etykiecie dawki dotyczą zwalczania perzu, natomiast jeżeli na polu jest przewaga innych gatunków chwastów dobrać dawkę środka wg wrażliwości dominujących gatunków chwastów.

A. Wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów.

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 jednoroczne 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.

Roundup 360 SL 3 l/ha + adiuwant AS 500 SL 1-2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Uwaga:

Aby uzyskać wysoką skuteczność zwalczania perzu nie wykonywać wiosną uprawy roli lub ograniczyć ją do włókania.

B. Wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów w uprawie:**ZIEMNIAKA**

Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków.

Zalecana dawka: 2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Uwaga:

Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

BURAK CUKROWY

Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 3 dni przed wschodami buraka cukrowego.

Zalecana dawka: 2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Uwagi:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych;
2. Nasiona buraków cukrowych wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm;
3. Zalecane dawki odnoszą się do zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

CEBULI, MARCHWI, PIETRUSZKI, PORA (z siewu).

Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 2-3 dni przed wschodami rośliny uprawnej

Zalecana dawka: 2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Uwagi:

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

C. Przed zbiorem roślin uprawnych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów oraz ułatwienia zbioru.**PSZENICA OZIMA, ŻYTO, PSZENŻYTO, PSZENICA JARA, JĘCZMIEŃ JARY**

Środek stosować w fazie dojrzałości woskowej ziarna, gdy wilgotność ziarna wynosi 20-30%, tj. na 10-14 dni przed przewidywanym zbiorem. W momencie przeprowadzania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

Zalecana dawka: 4 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

lub

Roundup 360 SL 3 l/ha + adiuwant AS 500 SL 1-2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Uwagi:

1. W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg należy wykonać rano lub późnym popołudniem,
2. Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

Przeciwwskazania

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; można jej używać jako paszy lub podściółki dla zwierząt.

RZEPAK OZIMY

Środek stosować, gdy wilgotność nasion /mierzona wilgotnościomierzem/ wynosi poniżej 30%. W momencie przeprowadzania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

Zalecana dawka: 4 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

lub

Roundup 360 SL 3 l/ha + adiuwant AS 500 SL 1-2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Uwagi:

1. W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zbiór przeprowadzać po upływie 7 dni od zabiegu.
2. Nie stosować na plantacjach nasiennych

D. Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniowych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów.

Środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone intensywnie rosnące chwasty. Po zbiorze rośliny uprawnej a przed zastosowaniem środka nie przeprowadzać żadnych zabiegów uprawowych. W momencie zabiegu perz powinien osiągnąć wysokość 10- 25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Jednoroczne chwasty jednoliścienne powinny być mieć co najmniej 5 cm wysokości a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

Zalecana dawka: 5 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Środek można stosować łącznie z adiuwantem (środek wspomagający) w dawce:

Roundup 360 SL 3 l/ha + adiuwant AS 500 SL 1-2 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Uwaga:

Używając rozpylacze umożliwiające opryskiwanie drobnokropliste można zastosować obniżone dawki środka i wody.

Zalecana dawka: 3 l/ha

Zalecana ilość wody: 100-150 l/ha.

E. Rośliny sadownicze

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

1) CZARNA PORZECZKA

Zalecana dawka: 3-6 l/ha

2) JABŁOŃ

Zalecana dawka: 2-6 l/ha

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
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.

F. Likwidacja ugorów i odlogów.

Termin zabiegów:

wiosną - w okresie intensywnego wzrostu roślin do fazy ich zakwitania

jesienią - w przypadku konieczności przeprowadzenia jesiennych prac uprawowych i siewów, na intensywnie rosnące chwasty poza okresem ich kwitnienia.

Zalecane dawki:

Roundup 360 SL 2-5 l/ha

Uwaga:

W jesiennym terminie zabiegu stosować wyższe dawki środka Roundup 360 SL (3-5 l/ha).

G. Tereny nie użytkowane rolniczo (plac magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, tereny komunalne, torowiska tramwajowe).

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji. Roślinność drzewiastą i krzewiastą zwalczać w drugiej połowie sezonu wegetacyjnego. Dawki i terminy stosowania dostosować do występujących gatunków. Stosować dowolną aparaturę naziemną. W przypadku stosowania opryskiwaczy plecakowych stosować ciecz użytkową o stężeniu 2% (0,2 l środka w 10 litrach wody).

Zalecana dawka: 3-5 l/ha

TORY KOLEJOWE

Środek stosować do odchwaszczania torów z podkładami drewnianymi i betonowymi oraz urządzeniami zabezpieczenia ruchu kolejowego, w okresie intensywnego wzrostu chwastów.

Zalecana dawka: 5 l/ha,

Środek stosować ściśle według procedury Dyrekcji Generalnej PKP-Naczelnego Zarządu Utrzymania Kolei zgodnie z przyjętym zakresem rejestracji.

Stosując wodę w ilości 100-150 l/ha używać rozpylacze zapewniające opryskiwanie drobnokropliste natomiast stosując 200-300 l/ha używać rozpylacze zapewniające opryskiwanie średnikropliste.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polu gdzie stosowano Roundup 360 SL można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie), jednak nie wcześniej niż po 5-7 dniach.

PRZECIWWSKAZANIA

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 6 godzin po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu).
- w mieszankach z innymi niż wymienione herbicydami, środkami zwiększającymi przyczepność lub przeciwpieniącymi.
- podczas wiatru stwarzającego możliwość zwiewania cieczy użytkowej

III OKRES KARENCJI

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji:

ziemniak, burak cukrowy, cebula, marchew, pietruszka, por (z siewu), pszenica ozima, żyto, pszenżyto ozime, pszenica jara, jęczmień jary, rzepak ozimy, czarna porzeczka, jabłoń:

NIE DOTYCZY

IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu:

NIE DOTYCZY

V SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, z włączonym miesadłem, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w miesadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. W przypadku stosowania środka Roundup 360 SL z adiuwantami przygotować ciecz użytkową środka w połowie wymaganej ilości wody, dodać adiuwant i uzupełnić wodą do wymaganej ilości. 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 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.

VI PRZECHOWYWANIE

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C .

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Unikać zanieczyszczenia oczu.
- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, nie wcześniej niż 6 godzin po zakończeniu zabiegu. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
- W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie

UWAGA!

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

VIII ANTIDOTUM

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

IX POMOC MEDYCZNA

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-58) 682-04-04
Kraków – (0-12) 411-99-99
Lublin – (0-81) 740-89-83
Łódź – (0-42) 657-99-00
Poznań – (0-61) 847-69-46

Rzeszów – (0-17) 866-40-25
Sosnowiec – (0-32) 266-11-45
Tarnów – (0-14) 631-54-09
Warszawa – (0-22) 619-66-54
Wrocław – (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji -
Zawartość netto -
Nr partii -