

**Załącznik do decyzji MRiRW
Nr R-355/2007 z dnia 25.07.2007 r.
Zmieniającej zezwolenie MRiRW
Nr 793/2000 z dnia 15.12.2000 r.**

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

Monsanto Europe S.A./N.V, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerpia, Belgia
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-prefiks-22) 570 43 50, fax.: (0-prefiks-22) 570 43 51, infolinia: (0-prefiks-22) 570 43 70

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

R O U N D U P M A X 6 8 0 S G

Środek chwastobójczy w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) na polach uprawnych, użytkach zielonych oraz w roślinach sadowniczych i warzywnych

Zawartość substancji biologicznie czynnej:

glifosat **N-(fosfometylo)glicyna** (związek z grupy aminofosfonianów)
w postaci soli amonowej- 680 g w 1 kg środka.

Zezwolenie MRiRW Nr 793/2000 z dnia 15.12.2000 r.

zmienione decyzją MRiRW Nr R - 285/2003p z dnia 08.08.2003r.,

decyzją MRiRW Nr R - 145/2004o z dnia 25.03.2004 r.

oraz decyzją MRiRW Nr R-355/2007 z dnia 25.07.2007 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 oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- 2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Roundup MAX 680 SG jest dolistnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest przez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą 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.

Środek nie zalega w glebie i ulega rozkładowi przez mikroorganizmy glebowe.

Chwasty wrażliwe np.:

w dawce 1-1,5 kg/ha np: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, mak polny, miotła zbożowa, owies głuchy, przetaczniki, przytulia czepna, samosiewy zbóż, szarłat szorstki, wiechlina roczna, wyczyniec polny, włośnice, żółtlica drobnokwiatowa, życice,

w dawce 1,5-2,5 kg/ha np: bodziszek drobny, fiołek polny, gorczyca polna, jasnoty, komosa biała, kostrzewa owcza, kupkówka pospolita, mietlica rozłogowa, mlecz zwyczajny, paluszniki, perz właściwy, przymiotno kanadyjskie, psianka czarna, rdest powojowaty, rdest plamisty, rumian polny, rzodkiew świrzepa, starzec zwyczajny, stokłosa, tasznik pospolity, wyka wąskolistna,

w dawce 2,5-4 kg/ha np: barszcz zwyczajny, babka lancetowata, bylica pospolita, łopian mniejszy, jaskier rozłogowy, kostrzewa czerwona, marchew zwyczajna, mlecz polny, mniszek pospolity, ostrożeń polny, podbiał pospolity, pokrzywa zwyczajna, pokrzywa żegawka, powój polny, rdest ptasi, rdest ziemnowodny, szczaw polny, żywokost lekarski.

Chwasty odporne: skrzyp polny.

ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Pola uprawne.

UWAGA

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

A. Wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, w celu zwalczania perzu 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.

-Zalecana dawka: 2 kg/ha

Uwaga

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

B. Wiosną przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów.

- kukurydza.

Opryskiwać po siewie kukurydzy na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami kukurydzy.

-Zalecana dawka: 1-1,5 kg/ha

Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

C. Wiosną przed wschodami rośliny uprawnej w tzw. uproszczonej technologii tj. jesienią siew roślin ściółkujących (mulcz), wiosną siew bezpośredni specjalnym siewnikiem (np.

Klein) i następnie zabieg w celu zwalczania wschodzących chwastów.

- burak cukrowy.

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

-Zalecana dawka: 1-1,5 kg/ha

Uwagi:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych;
2. Nasiona buraka cukrowego wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm;
3. Zalecane dawki dotyczą zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

D. – pola uprawne przed zbiorem roślin uprawnych , desykacja i zwalczanie perzu oraz innych chwastów, ułatwienie zbioru.

- zboża

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

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

-Zalecana dawka: 1-2 kg/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.
3. Opady deszczu do 1 godziny po wykonaniu zabiegu mogą ograniczyć skuteczność działania środka.

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, rzepak jary, groch (na suche nasiona), lubin, bobik.

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

30%. W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

-Zalecana dawka: 2-3 kg/ha .

Uwaga

W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zbiór wykonać po upływie co najmniej 7 dni od zabiegu.

Przeciwwskazanie

Nie stosować na plantacjach nasiennych.

E. 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 wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.

W momencie opryskiwania perz 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.

-Zalecana dawka: 1-2 kg/ha.

Rośliny warzywne

(zwalczanie chwastów po siewie, lecz przed wschodami rośliny uprawnej).

- cebula, marchew, pietruszka, por (z siewu).

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

-Zalecana dawka: 1-1,5 kg/ha.

W cebuli z siewu można stosować mieszaninę ze środkiem Ramrod Flo 480 SC w dawce: Roundup MAX 680 SG 1,5 kg/ha + Ramrod Flo 480 SC 8 l/ha.

Uwagi:

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

Rośliny sadownicze

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

- tereny przeznaczone pod założenie sadu lub plantacji krzewów jagodowych.

Zwalczanie perzu:

-Zalecana dawka: 2-2,5 kg/ha.

Środek można stosować w mieszaninie z herbicydami zawierającymi MCPA (np Chwastox Extra 300 SL) w dawce:

Roundup MAX 680 SG 2,5 kg/ha + Chwastox Extra 300 SL 2,5 l/ha.

Uwagi:

1. Wyższą dawkę środka stosować w czasie suchej pogody, zwłaszcza w przypadku silnego zachwaszczenia perzem.
2. Zabiegi uprawowe można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią wyraźne objawy działania środka (więdnięcie i żółknięcie).

- sady (drzewa ziarnkowe i pestkowe).

Środek stosować od wiosny do jesieni na zielone chwasty w czasie intensywnego ich wzrostu, stosując dawkę potrzebną do zniszczenia występujących gatunków chwastów,

-Zalecana dawka: 2-2,5 kg

Środek można stosować w mieszaninie z herbicydami zawierającymi MCPA:

Roundup MAX 680 SG 2,5 kg/ha + Chwastox Extra 300 SL 2,5 l/ha.

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 niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Używając zalecanej ilości wody stosować rozpylacze zapewniające opryskiwanie średniokropliste.

UWAGA

Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne i na tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polu gdzie stosowano Roundup MAX 680 SG można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i więdnięcie), jednak nie wcześniej niż po 5 dniach.

OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu): **NIE DOTYCZY**

OKRES KARENCEJ (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji): **NIE DOTYCZY**

PRZECIWWSKAZANIA

Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na liście, pędy oraz niezdrewniałą 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).
- w mieszaninach z innymi niż wymienione herbicydami
- podczas wiatru stwarzającego możliwość zwiewania cieczy użytkowej

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, (z włączonym mieszadłem), a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. 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 stosowania środka Roundup MAX 680 SG z innym środkiem przygotować ciecz użytkową środka w połowie wymaganej ilości wody, dodać drugi herbicyd 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 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 wymyć.

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.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Resztki nieużytej 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 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.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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.

ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

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

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-prefiks-58) 301 65 16

Rzeszów – (0-prefiks-17) 866 44 09

Kraków – (0-prefiks-12) 411 99 99

Sosnowiec – (0-prefiks-32) 266 11 45

Lublin – (0-prefiks-81) 740 26 76

Warszawa – (0-prefiks-22) 619 08 97

Łódź – (0-prefiks-42) 657 99 00

Wrocław – (0-prefiks-71) 343 30 08

Poznań – (0-prefiks-61) 847 69 46

Okres ważności -5 lat

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -