

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 927/2019d z dnia 17.12.2019 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-32/2014 z dnia 4 marca 2014 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer Agriculture BVBA, Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerpia, Królestwo Belgii,
tel.: +32 3 568 5123, faks: +32 3 568 5090

**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

R O U N D U P T R A N S E N E R G Y 4 5 0 S L

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

glifosat w formie soli potasowej (związek z grupy kwasów aminofosforowych)
– 450 g/l (34,5%).

Zezwolenie MRiRW nr R – 32/2014 z dnia 04.03.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -927/2019d z dnia 17.12.2019 r.



UWAGA

H319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

OPIS DZIAŁANIA

Roundup TransEnergy 450 SL jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do stosowania w uprawie kukurydzy, ziemniaka, cebuli, marchwi, pietruszki, pora (z siewu), buraka cukrowego, pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, żyta, pszenicy jarej, jęczmienia jarego, rzepaku ozimego, na ścierniskach, terenach nieużytkowanych rolniczo, ugorach i odłogach.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Roundup TransEnergy 450 SL jest dolistnym herbicydem 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:

na dawkę 0,5-1,0 l/ha: chwasty roczne do fazy pierwszej pary liści właściwych;

na dawkę 1,0-2,0 l/ha: bodziszek drobny, dymnica pospolita, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, ostróżeczka polna, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, rdest ptasi, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica zielona;

na dawkę 2,0-3,2 l/ha: chwastnica jednostronna, fiołek polny, iglica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, krzywoszyj polny, perz właściwy, pokrzywa żegawka, przymiotno kanadyjskie, rdest powojowy, żóltlica drobnokwiatowa;

na dawkę 5,0 l/ha: bylica pospolita, wyka ptasia.

Chwasty odporne np: skrzyp polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pola uprawne

Uwaga!

Dawkę środka dobrać do wrażliwości dominujących w danej uprawie gatunków chwastów.

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

Kukurydza

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha.

Termin stosowania:

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l.

Uwagi:

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

Ziemniak

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha.

Termin stosowania:

Opryskiwać po posadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

Cebula, marchew, pietruszka, por (z siewu)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

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

Termin stosowania:

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Uwagi!

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

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

Burak cukrowy

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha.

Termin stosowania:

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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.

C. Pola uprawne przed zbiorem zbóż i rzepaku ozimego

- Zwalczanie perzu oraz innych chwastów uniemożliwiających zbiór, desykacja

Uwaga:

Dopuszcza się zastosowanie na plantacji lub jej części w sytuacji wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór lub gdy stan uprawy lub warunki

pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości uprawy do zbioru.

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, pszenica jara, jęczmień jary, rzepak ozimy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,2 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 3,2 l/ha.

Uwaga:

Niższą z zalecanych dawek stosować tylko w przypadku wykonywania desykacji.

Termin stosowania:

- zwalczanie perzu oraz innych chwastów uniemożliwiających zbiór:

Zabieg w zbożach wykonać na 10-14 dni, a w rzepaku ozimym na 7 dni przed przewidywanym zbiorem. W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

- desykacja: W przypadku zbóż środek stosować w fazie dojrzałości woskowej, gdy wilgotność ziarna wynosi 20-30%, a w przypadku rzepaku ozimego środek stosować gdy wilgotność nasion (mierzona wilgotnościomierzem) wynosi około 30%.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Uwagi:

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 zbóż nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej; można jej używać jako paszy lub podściółki dla zwierząt.

Przeciwwskazania

Środka nie stosować:

- w zbożach z wsiewkami roślin bobowatych,
- w zbożach przeznaczonych na materiał siewny,
- na plantacjach nasiennych rzepaku ozimego.

D. Ścierniska - po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniejszych 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.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

E. 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) z wyłączeniem: parków i ogrodów publicznych, terenów sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

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

Dawki i terminy stosowania dostosować do występujących gatunków chwastów. Stosować przy użyciu dowolnych opryskiwaczy polowych lub ręcznych. W przypadku stosowania opryskiwaczy plecakowych stosować ciecz użytkową w dawce 0,16 l środka na 10 litrów wody.

F. Likwidacja ugorów i odłogów.

Środek nadaje się do stosowania na ugorach i odłogach w celu ich utrzymania i w przypadku przywracania tych obszarów do użytkowania rolniczego.

Termin zabiegów:

wiosną – w okresie intensywnego wzrostu roślin do fazy ich zakwitania.

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

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l wody.

Uwaga !

W jesiennym terminie zabiegu stosować wyższe z zalecanych dawki środka Roundup TransEnergy 450 SL.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polu, na którym stosowano Roundup TransEnergy 450 SL można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć po 2 dniach, gdy na polu zwalczano chwasty roczne i po 5 dniach, gdy zwalczano chwasty wieloletnie. W przypadku, gdy na polu zwalczano jednocześnie chwasty roczne i wieloletnie zabiegi uprawowe wykonać po 5 dniach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

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. Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Mieszaniny środków sporządzać bezpośrednio przed zabiegiem.

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.

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 (nie wcześniej niż 6 godzin po wykonaniu zabiegu) lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

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

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 w przypadku stosowania opryskiwaczy polowych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

Zaleca się stosować środek poza okresem występowania kwitnących chwastów lub mechaniczne ich usuwanie przed zabiegiem.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

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

Kukurydza, ziemniak, cebula, marchew, pietruszka, por (z siewu), burak cukrowy - nie dotyczy.

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, pszenica jara, jęczmień jary - 10 dni.

Rzepak ozimy - 7 dni.

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:

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.

Przechowywać w temperaturze 0°C - 30°C z dala od źródeł ciepła.

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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować 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 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 przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -