

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -382/2015d z dnia 19.05.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R -13/2014 z dnia 31.01.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:

CHEMINOVA A/S P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii, tel. 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 91.

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Cheminova Polska Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 212 A, 02-486 Warszawa, tel. 22 571 40 50, fax: 22 571 40 51.

ENVISION 450 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

glifosat (substancja z grupy aminofosfonianów) - **450 g/l** (37,36 %)

**Zezwolenie MRiRW Nr R- 13/2014 z dnia 31.01.2014 r.,
zmienione decyzją MRiRW nr R - 382/2015d z dnia 19.05.2015 r.**



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 odzież ochronną.

P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Envision 450 SL jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu rozpuszczalnego do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu właściwego oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (rocznych i wieloletnich): na polach uprawnych przed zbiorem pszenicy ozimej i rzepaku ozimego, po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniowych (ścierniska), przed wschodami kukurydzy, na terenach nieużytkowanych rolniczo, na ugorach i odłogach, na pastwiskach w celu ich renowacji.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Envision 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 2 - 3 tygodniach.

Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Chwasty wrażliwe na środek:

w dawce 1,2 - 1,6 l/ha we wczesnych fazach rozwojowych (do 4 liści): bodziszek drobny, bylica pospolita, chaber bławatek, chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, ostrożeń polny (wschody z nasion), perz właściwy, rdest powojowy, rumian polny, tasznik pospolity, fiołek polny,

w dawce 2,5 - 3,2 l/ha niezależnie od fazy rozwojowej chwastów: fiołek polny, komosa biała, krwawnik pospolity, kupkówka pospolita, maruna bezwonna, mniszek pospolity, perz właściwy, przytulia czepna, ostrożeń polny,

w dawce 4,0 – 5,0 l/ha: bylica pospolita.

Chwasty odporne: skrzyp polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima, rzepak ozimy - przed zbiorem rośliny uprawnej.

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

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

Zalecane dawki dotyczą zwalczania perzu właściwego. Jeżeli na polu znajduje się przewaga innych chwastów dobrać dawkę środka do wrażliwości dominujących na nim gatunków chwastów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zabieg wykonać na 10-14 dni przed przewidywanym zbiorem rośliny uprawnej, tj. w przypadku pszenicy ozimej gdy wilgotność ziarna wynosi 20-30% (faza dojrzałości woskowej), zaś w przypadku rzepaku ozimego gdy wilgotność nasion (mierzona wilgotnościomierzem) wynosi około 30%.

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

Zwalczanie chwastów przed zbiorem pszenicy ozimej i rzepaku ozimego ułatwia zbiór tych roślin z pola.

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

Środka nie stosować:

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

Ścierniska -po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniwnych 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: 2,5 – 5,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Kukurydza.

Środek stosować przed wschodami kukurydzy.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 -1,6 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Renowacja pastwisk.

Środek można stosować na intensywnie rosnące chwasty w dawce zależnej od wrażliwości występujących gatunków chwastów.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,8 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 - 4,8 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Tereny nieużytkowane rolniczo.

(place magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, tereny komunalne).

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji w dawce zależnej od wrażliwości występujących gatunków chwastów.

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,2 – 4,0 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Roślinność drzewiastą i krzewiastą zwalczać w drugiej połowie sezonu wegetacyjnego.

Dawki i terminy stosowania dostosować do występujących gatunków.

Używać dowolną aparaturę naziemną.

Zalecana ilość wody: 100-150 l/ha używając rozpylacze zapewniające opryskiwanie drobnokropliste lub 200-300 l/ha używając rozpylacze zapewniające opryskiwanie średnikropliste.

Ugory i odłogi.

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji w dawce zależnej od wrażliwości występujących gatunków chwastów.

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

UWAGA

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

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polu, na którym stosowano Envision 450 SL można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć po dwóch dniach, gdy zwalczane są chwasty jednoroczne i po czternastu dniach, gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

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

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 do połowy wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po właniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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.

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.

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 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 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 oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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):

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

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

Pszonica ozima, rzepak ozimy – 10 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 następczo:

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie:

gdy zwalczane są chwasty jednoroczne – 2 dni

gdy zwalczane są chwasty wieloletnie - 14 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, z dale 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 zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -