

Posiadacz zezwolenia:

UPL Europe Ltd, The Centre, 1 st Floor, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44(0) 1925 81 9999, fax: +44(0) 1925 81 7425

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Na Przelaj 8, 03-092 Warszawa, tel.: +48 22 614 00 45, fax: +48 22 614 00 45

DEVIRINOL 450 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

napropamid (związek z grupy amidów) - **450 g/l** (40,87%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 250/2014 z dnia 18.12.2014 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo 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

Devirinol 450 SC to środek chwastobójczy, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany doglebowo, przeznaczony do zwalczania chwastów jednoliściennych i niektórych dwuliściennych w uprawie rzepaku ozimego, pomidora, kapusty głowiastej i truskawki.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek wnika do rośliny poprzez okrywę nasienną, korzenie lub liście. Najskuteczniej niszczy chwasty w okresie ich kiełkowania. Nie działa na chwasty znajdujące się w późniejszych fazach rozwojowych. Środek niszczy nie tylko chwasty wschodzące jesienią, ale również chwasty wschodzące wiosną. Chwasty wschodzące podczas bezdeszczowej pogody są niszczone po wystąpieniu opadów.

Chwasty wrażliwe w dawce 2 l/ha:

gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, tasznik pospolity, wiechlina roczna

Chwasty wrażliwe w dawce 2,5-3 l/ha:

chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, pokrzywa żegawka, rdest plamisty, rdest powojowaty, rumianek pospolity (w dawce 3 l/ha), szarłat szorstki, tasznik pospolity

Chwasty wrażliwe w dawce 4-6 l/ha:

fiolęk polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdest plamisty, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, wiechlina roczna, żółtlica drobnokwiatowa

Chwasty średnio wrażliwe w dawce 2 l/ha: gorczyca polna, starzec zwyczajny

Chwasty średnio wrażliwe w dawce 2,5-3 l/ha: jasnota różowa, tobołki polne

Chwasty średnio wrażliwe w dawce 3 l/ha:

miotła zbożowa, przytulia czepna, samosiewy zbóż (słabo zwalcza samosiewy zbóż kielkujące z głębszych warstw gleby)

Chwasty odporne w dawce 3 l/ha:

dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, perz właściwy

Uwaga:

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne wieloletnie, głęboko korzeniące się są odporne na środek.

STOSOWANIE ŚRODKA**Rzepak ozimy**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha

Termin stosowania:

Środek stosować przed siewem roślin, na wilgotną, dobrze uprawioną (bez grud) glebę. Bezpośrednio po zabiegu wymieszać środek z glebą broną na głębokość do 3 cm, a następnie wysiać rzepak.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

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

Pomidor z rozsady

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha

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

Termin stosowania:

Środek stosować przed posadzeniem roślin pomidora. Bezpośrednio po zabiegu środek wymieszać z glebą na głębokość 2-3 cm.

Uwaga:

Na niektórych roślinach może wystąpić krótkotrwałe spowolnienie wzrostu posadzonej rozsady i niewielkie przejaśnienia. Objawy te szybko ustępują i nie wpływają na plonowanie i jakość owoców.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

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

Kapusta głowiasta z rozsady

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

Termin stosowania:

Środek stosować przed posadzeniem roślin. Bezpośrednio po zabiegu wymieszać środek z glebą broną na głębokość 2-3 cm.

Uwaga:

Po zastosowaniu środka może wystąpić przejściowe ograniczenie wzrostu młodych roślin kapusty, które jednak nie ma wpływu na plonowanie.

Zalecana ilość wody: **200 – 300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

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

Truskawka

Na plantacjach nowo założonych środek stosować w około 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców, w fazie gdy stare liście zamierają) (BBCH 97).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4-6 l/ha

Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji, od początku fazy gdy jest rozwinięty 2 liść do końca fazy rozwoju 7 liścia (BBCH 12-17).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2-4 l/ha.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

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

Uwaga:

Jeżeli zachodzi konieczność wykonania zabiegów pielęgnacyjnych po opryskiwaniu, gleby nie spulchniać poza głębokość, na którą wprowadzono środek.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zastosowaniu środka w dawce 3 l/ha, w przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji) w następnym roku na polu tym można uprawiać różne gatunki roślin, jeśli od zastosowania środka minęło 12 miesięcy. Przed siewem konieczna jest orka na głębokość 20 cm.

Należy zwracać szczególną uwagę na właściwą technikę opryskiwania, gdyż w miejscach nałożenia się cieczy użytkowej środka mogą wystąpić uszkodzenia zbóż uprawianych jako rośliny następce.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby na polu tym można uprawiać rośliny, do odchwaszczania których zaleca się środek.

Po zastosowaniu środka wiosną, jesienią nie uprawiać zbóż ozimych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka Devrinol 450 SC nie stosować na glebach zbrylonych lub przesuszonych.
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

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem), następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opryskiwać opryskiwaczem wyposażonym w końcówki płaskostrumieniowe, pod ciśnieniem 2-3 atm.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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 roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Podczas sporządzania cieczy użytkowej oraz wykonywania zabiegu stosować odzież i rękawice ochronne.

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 od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 5 m w uprawie rzepaku ozimego, pomidora i kapusty,
- 10 m w uprawie truskawki.

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):

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 następnie:

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

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 z dala od źródeł ciepła 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 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 -