Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R-471/2026d z dnia 24.09.2026 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 250/2014 z dnia 18.12.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:
UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818CP Breda, Królestwo Niderlandów, tel.: +31 85 071 23 00, e-mail: uplholdingscoop@upl-ltd.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, tel.: +48 22 434 00 90, e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:
(…)

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:
(…)

DEVRINOL 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.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 471/2026d z dnia 24.09.2026 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
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

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna napropamid zaliczana jest do grupy K3.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną napropamid zaliczaną jest do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długim łańcuchu. Środek do rośliny przenika przez okrywę nasienną, korzenie i hypokotyl, powodując zamieranie chwastów podczas ich kiełkowania lub w fazie siewki. 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.

Dawka 2,0l/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, tasznik pospolity, wiechlina roczna
Chwasty średniowrażliwe	gorczyca polna, starzec zwyczajny

Dawka 2,5 - 3,0l/ha

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, pokrzywa żegawka, rdest plamisty, rdest powojowaty, szarłat szorstki, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe	jasnota różowa, tobołki polne

Dawka 3,0l/ha

Chwasty wrażliwe	rumianek pospolity
Chwasty średniowrażliwe	miotła zbożowa, przytulia czepna, samosiewy zbóż (słabo zwalcza samosiewy zbóż kiełkujące z głębszych warstw gleby)
Chwasty odporne	dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, perz właściwy, przetacznik perski

Dawka 4,0 – 6,0l/ha

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

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych wyposażonych w belkę herbicydową.

Rzepak ozimy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

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

lub

– przed siewem rzepaku ozimego, na wilgotną, dobrze uprawioną (bez grud) glebę, a następnie wysiać rzepak

lub

– po siewie, ale przed wschodami roślin rzepaku (BBCH 00 do BBCH 08), na wilgotną, dobrze uprawioną (bez grud) glebę.

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: 3,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 - 3,0 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.

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

a) Plantacje nowo założone

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-6,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować około 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców) (BBCH 97).

b) Plantacje jednoroczne i starsze
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 - 4,0, l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji (BBCH 12-17).

Zalecana ilość wody: 200 – 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.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Agrest, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała.

a) Plantacje młode

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 - 4,0 l/ha.

b) Plantacje starsze

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 - 6,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów owocowych lub późną jesienią, po zbiorze owoców (BBCH 91-99).

UWAGA:
Na plantacjach starszych środek powinien być stosowany nie później niż do 15 października.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Dziurawiec zwyczajny, jeżówka purpurowa, kozłek lekarski, nagietek lekarski

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

Termin stosowania: środek należy stosować przed siewem lub sadzeniem rośliny uprawnej, na wilgotną, dobrze uprawioną (bez grud) glebę. Bezpośrednio po opryskaniu wymieszać środek z glebą na głębokość do 3 cm.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

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 przedmiotowy środek ochrony 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.
Po zastosowaniu środka wiosną, jesienią nie uprawiać zbóż ozimych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Niewymagany

1. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin –stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

2. Środka Devrinol 450 SC nie stosować:

- na glebach zbrylonych lub przesuszonych.

3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

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

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.
W przypadku sporządzania cieczy użytkowej mieszaniny środków odmierzoną ilość środka Devrinol 450 SC wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem) następnie wsypać odważoną ilość środka Sencor Liquid 600 SC lub wlać odmierzoną ilość środka Command 480 EC do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową środka Devrinol 450 SC i dokładnie mieszając uzupełnić wodą do wymaganej ilości.
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

Resztki cieczy użytkowej i wodę użytą do mycia aparatury należy:

– jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

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.

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.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W przypadku uprawy rzepaku ozimego, pomidora i kapusty:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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.

W przypadku uprawy truskawki, wiosennego i wczesnojesiennego zastosowania środka w dawce 4,0 l/ha w uprawie młodych plantacji agrestu, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej oraz wczesnojesiennego i późnojesiennego zastosowania środka w dawce 6,0 l/ha w uprawie starszych plantacji agrestu, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku późnojesiennego zastosowania środka w dawce 4,0 l/ha w uprawie młodych plantacji agrestu, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej oraz wiosennego zastosowania środka w dawce 6,0 l/ha w uprawie starszych plantacji agrestu, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych
– strefy ochronnej o szerokości 20 m lub
– zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m.

W przypadku uprawy truskawki, agrestu, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej:
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy dziurawca zwyczajnego, jeżówki purpurowej, kozłka lekarskiego, nagietka lekarskiego

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.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0 – 30^{o}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 - .....