

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-951/2024d z 04.09.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R -86/2018 z dnia 20.04.2018 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: (...)

Mertil 600 SC


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,5 %)

flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (33 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 86/2018 z dnia 20.04.2018 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-951/2024d z dnia 04.09.2024 r.**

	
Uwaga	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Etykieta środka ochrony roślin Mertil 600 SC, załącznik do zezwolenia MRiRW

P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny, stosowany dogłębowo lub nalistnie, występujący w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy F1, substancja czynna flufenacet do grupy K3.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje biologicznie czynne o różnym sposobie działania. Diflufenikan jest herbicydem o działaniu kontaktowym (w niewielkim stopniu przemieszczającym się w roślinie), zaliczanym do inhibitorów biosyntezy karotenoidów w komórkach chwastów. Brak tych struktur powoduje zbielenie tkanek liści i rozpad komórek, co szczególnie jest widoczne w przypadku nowych tkanek. Diflufenikan po zastosowaniu pozostaje przez dłuższy czas na powierzchni gleby wytwarzając cienką warstwę, która działa kontaktowo na wschodzące młode, aktywnie rosnące chwasty. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu.

Flufenacet jest herbicydem o działaniu układowym, zaliczanym do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. Pobierany jest głównie przez korzenie i częściowo przez liście kiełkujących chwastów. Po zastosowaniu kiełkujące siewki pozbawione są okrywy woskowej, przez co narażone są na działanie patogenów czy też różnych czynników środowiska wpływających negatywnie na ich rozwój.

Diflufenikan i flufenacet pozostają aktywne w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby.

Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie ich kiełkowania lub krótko po wschodach, w fazie siewek.

a) Stosowanie jesienne, przedwschodowo od fazy suchego ziarniaka do momentu gdy pochwetka liściowa (koleoptyl) przebija się na powierzchnie gleby (BBCH 00-09) w dawce 0,6l/ha

Chwasty wrażliwe:	fiótek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik perski, rumianek pospolity, tasznik pospolity, wiechlina roczna
Chwasty wrażliwe średnio	chaber bławatek, przytulica czepna, samosiewy rzepaku, wyczyniec polny

b) Stosowanie jesienne, po wschodach zbóż od fazy szpilkowania do końca wegetacji jesiennej (BBCH 10-21), w dawce 0,6 l/ha

Chwasty wrażliwe:	fiótek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, rumianek pospolity, rumianek bezpromieniowy, wiechlina roczna, wyczyniec polny
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

c) Stosowanie jesienne-lub wiosenne-przed wschodami i po wschodach rośliny uprawnej od fazy suchego ziarniaka do fazy widocznych czterech rozkrzewień (BBCH 00-24) – zabieg w dawkach dzielonych

Chwasty wrażliwe:	fiótek polny, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rumianek pospolity, wiechlina roczna
Chwasty wrażliwe średnio	chaber bławatek, samosiewy rzepaku, wyczyniec polny

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Pszczyto ozime

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na jesieni, po wschodach zbóż od fazy szpilkowania do końca wegetacji jesiennej (BBCH 10-21).

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

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Pszczyca ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime

Zabieg jednorazowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować jesienią, przedwschodowo od fazy suchego ziarniaka do momentu gdy pochwka liściowa (koleoptyl) przebija się na powierzchnię gleby (BBCH 00-09).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: **200-400** l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Lub

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na jesieni, po wschodach zbóż od fazy szpilkowania do końca wegetacji jesiennej (BBCH 10-21).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Lub

Zabieg w dawkach dzielonych

Maksymalna dawka środka w czasie sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej 0,6 l/ha.

I – szy zabieg

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

Termin stosowania: środek stosować jesienią przed wschodami zbóż od fazy suchego ziarniaka do momentu gdy pochwka liściowa (koleoptyl) przebija się na powierzchnię gleby (BBCH 00-09).

II – gi zabieg

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

Termin stosowania: środek stosować jesienią lub wiosną po wschodach zbóż od fazy szpilkowania do fazy widocznych czterech rozkrzewień (BBCH 10-24).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami : co najmniej 15 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Niewymagany

1. Zboża wysiewać na jednakową głębokość (3-4 cm) przykrywając nasiona dokładnie ziemią.
2. Zabieg wykonać na dobrze uprawioną (bez grud) glebę. Na glebach próchnicznych i czarnoziemach środek może wykazywać obniżoną skuteczność chwastobójczą.
3. Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach zbóż ozimych przed zastosowaniem środka w tych odmianach zaleca się wykonanie na każdej uprawie

próbego zabiegu w celu sprawdzenia, czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

4. Wpływ na procesy przetwarzania powinien być konsultowany z posiadaczem zezwolenia.

5. 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.

6. Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki lub suszę,
- w zbożach z wsiewką roślin bobowatych.

7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zbiorze roślin uprawnych, do ochrony których zastosowano jesienią lub wiosną środek Mertil 600 SC można bez żadnych ograniczeń uprawiać zboża (pszenicę, jęczmień, żyto i pszenżyto) oraz gorczycę i pomidory. Po zbiorze rośliny uprawnej i wykonaniu orki na głębokość co najmniej 20 cm można natychmiast sadzić owies, szpinak, ogórek, rzepak i buraki cukrowe.

Trawy, w tym życiце nie powinny być zasiane w sezonie następującym bezpośrednio po aplikacji produktu.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji w wyniku uszkodzenia przez mrozy, szkodniki lub choroby na tym samym polu można od razu bez żadnych ograniczeń uprawiać zboża (pszenicę, jęczmień, żyto i pszenżyto), gorczycę i pomidory.

Szpinak można wysiewać dopiero po 50 dniach od zastosowania środka, ogórek i rzepak po 100 dniach od zastosowania środka, a burak cukrowy po 300 dniach od zastosowania środka. Po wykonaniu orki na polu, na którym był stosowany środek na głębokość co najmniej 20 cm, można uprawiać owies, szpinak, ogórek, rzepak i buraki cukrowe, a po upływie 100 dni od zastosowania środka można uprawiać sałatę i cebulę.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo 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. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej 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 przepłukując wodą co najmniej trzykrotnie.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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.

Stosować rękawice ochronne, maskę ochronną oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 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 suchym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną,
- w temperaturze 5°C - 30°C.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

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.

W przypadku pożyczenia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -