

**Posiadacz pozwolenia:**

Agrovena Sp. z o.o., ul. Hallera 4/21, 86-100 Świecie; e-mail: biuro@agrovena.pl  
tel.: +48 572 470 550.

## DIMETIC DUO 462,5 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnych:

dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%)

pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%)

**Pozwolenie MRiRW nr R-14/2022 h.r. z dnia 10.03.2022 r.**

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne.

	
Niebezpieczeństwo	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P331	Nie wywoływać wymiotów
P391	Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna dimetenamid-P zaliczana jest do grupy K3, a substancja czynna pendimetalina do grupy K1.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania.

Dimetenamid-P zaliczany jest do inhibitorów biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. Do rośliny przenika przez korzenie i hypokotyl, powodując zamieranie chwastów podczas ich kiełkowania lub w fazie siewki.

Pendimetalina hamuje tworzenie mikrotubuli w wyniku czego dochodzi do zahamowania podziału i procesów elongacji komórek.

Środek pobierany jest przez korzenie i liście chwastów. Po jego zastosowaniu nie dochodzi do wschodów chwastów lub ich zamierania w fazie siewki.

Chwasty wrażliwe (w uprawie kukurydzy)	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest ptasi, tobołki polne.
Chwasty średnio wrażliwe (w uprawie kukurydzy)	fiołek polny, rdest powojowy, rumian polny.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

### **Kukurydza**

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

Termin stosowania: Środek stosować po siewie ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

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

**Łubin wąskolistny, łubin biały, łubin żółty (uprawiane na zielony nawóz, na nasiona, na paszę dla zwierząt (kiszonkę) oraz uprawiane jako roślina ozdobna)**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin, najlepiej bezpośrednio po siewie (BBCH 00).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Groch jadalny uprawiany na świeże (zielone) nasiona, groch jadalny uprawiany na suche nasiona, groch jadalny uprawiany na strąki**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin, najlepiej bezpośrednio po siewie lub powschodowo do fazy 3 międzywęźla na pędzie właściwym (BBCH 10-33).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Seradela, lucerna siewna, lucerna nerkowata, lucerna sierpowata, koniczyna biała, koniczyna czerwona, koniczyna krwistoczerwona (inkarnatka), wyka siewna, bobik, groch siewny pastewny (peluszką) uprawiane na nawóz zielony**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin, najlepiej bezpośrednio po siewie (BBCH 00).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Cebula, szalotka uprawiane z siewu**

a) Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 4 liść (BBCH 10-14).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

lub

b) Zabiegi w systemie dawek dzielonych

Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek stosować przedwschodowo.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 4 liść (BBCH 10-14).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Trzeci zabieg

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 4 liść (BBCH 10-14).

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

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

**Por**

a) Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 8 liść (BBCH 10-18).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

lub

b) Zabiegi w systemie dawek dzielonych

Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek stosować przedwschodowo

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 8 liść (BBCH 10-18).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1.5 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Trzeci zabieg

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo do momentu, kiedy wyraźnie widoczny jest 8 liść (BBCH 10-18).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1.5 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

**Kukurydza cukrowa**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin lub powschodowo do rozwinięcia 6 liścia właściwego (BBCH 10-16)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Słonecznik zwyczajny**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Grusza**

Termin stosowania: Środek stosować przez cały okres rozwoju aż do momentu, kiedy z roślin opadną wszystkie liście (BBCH 00-97). Środek należy aplikować na głębę najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami unikając opryskiwania liści, pędów.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 – 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Piwonia, funkia, tawułka**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Rośliny ozdobne uprawiane z bulw oraz kłaczy**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Miskant**

Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami roślin.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Rośliny szkółkarskie sadownicze, rośliny szkółkarskie ozdobne**

Termin stosowania: Środek stosować pomiędzy roślinami w czasie całego okresu rozwoju aż do momentu, kiedy rośliny przechodzą w stan spoczynku (BBCH 00-97). W takiej sytuacji należy unikać aplikacji środka na rośliny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku konieczności wcześniejszego zakończenia uprawy nie zaleca się wysiewu w tym samym roku buraków, cebuli oraz traw.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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.

1. W celu zapobiegania uszkodzeniom rośliny uprawnej nie dopuścić do kontaktu produktu z nasionami. Nasiona rośliny uprawnej należy wysiać na odpowiednią głębokość i dokładnie przykryć glebą.
2. Środka nie stosować przed spodziewanymi opadami, przymrozkami lub bezpośrednio po nich.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **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 mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszałem.

Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało 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.

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

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

### **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 roboczej 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):

dla ludzi – 48 godzin

### **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 przypadku uprawy kukurydzy i kukurydzy cukrowej:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 25 m (w tym zadarnionej na co najmniej 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.

W przypadku uprawy łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, łubinu białego uprawianych na zielony nawóz, na nasiona, na paszę dla zwierząt (kiszonkę) oraz jako roślina ozdobna, grochu jadalnego uprawianego na świeże (zielone) nasiona, grochu jadalnego uprawianego na suche nasiona, grochu jadalnego uprawianego na strąki, uprawianej na nawóz zielony seradeli, lucerny siewnej, lucerny nerkowatej, lucerny sierpowatej, koniczyny białej, koniczyny czerwonej, koniczyny krwistoczerwonej (inkarnatki), wyki siewnej, bobiku, grochu siewnego pastewnego (peluszki), cebuli, szalotki, pora, słonecznika zwyczajnego, gruszy, piwonii, funkii, tawułki, roślin ozdobnych uprawianych z bulw oraz kłączy, miskanta, roślin szkółkarskich sadowniczych, roślin szkółkarskich ozdobnych:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 14 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości 14 metrów z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

## **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°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