

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-392/2019d z dnia 07.06.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 33/2013 zr z dnia 22.02.2013 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 320 09 00,  
fax: (22) 320 09 50, e-mail: kontakt.ag@dupont.com

## COLOMBUS 51 WG

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

**mezotrión** (związek z grupy triketonów) – **360 g/kg (36,0%)**,

**nikosulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **120 g/kg (12,0%)**,

**rimsulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **30 g/kg (3,0%)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R- 33/2013 zr z dnia 22.02.2013 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -392/2019d z dnia 07.06.2019 r.**



#### UWAGA

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

EUH 208 – Zawiera 2-aminosulfonyl-N,N-dimetylonikotynoamid. Może powodować reakcję alergiczną.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zebrać rozsypany produkt.

#### OPIS DZIAŁANIA

Colombus 51 WG jest środkiem chwastobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym nalistnie i przeznaczonym do powschodowego zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych (w tym chwastów prosowatych) oraz chwastów dwuliściennych w kukurydzy. Zwalcza również niektóre wieloletnie chwasty jednoliścienne i dwuliścienne.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

#### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Colombus 51 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując jej wzrost i rozwój. Pierwsze objawy działania są widoczne wkrótce po

zastosowaniu, po czym następuje stopniowe przebarwienie się roślin. Chwasty zamierają całkowicie w 10-25 dni po wykonaniu zabiegu.

Środek działa najskuteczniej na młode, intensywnie rosnące chwasty dwuliścienne, w fazach od 2 do 4 liści (BBCH 12-14) i chwasty jednoliścienne, w fazach od 3 do 5 liści (BBCH 13-15).

Chwasty wrażliwe:

Chwasty jednoliścienne: chwastnica jednostronna, palusznik krwawy, perz zwyczajny, owies głuchy, wiechlina roczna, włośnica zielona.

Chwasty dwuliścienne: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, mlecz polny, pokrzywa zwyczajna, poziomnik szorstki, psianka czarna, przytulia czepna, rdest kolankowaty, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, starzec zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe:

Chwasty dwuliścienne: czyściec błotny, gorczyca polna, łoboda rozłożysta, ostrożeń polny, jasnota purpurowa, przetacznik perski, rdest ptasi.

Chwasty średnioodporne:

Chwasty dwuliścienne: rdest powojowaty.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek Colombus 51 WG stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Trend 90 EC.

## ROŚLINY ROLNICZE

kukurydza

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** Colombus 51 WG 0,33 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody).

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** Colombus 51 WG 0,33 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować po wschodach, w fazie 2-8 liści właściwych kukurydzy (BBCH 12-18), jeden raz w sezonie.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji jako roślinę następczą można uprawiać tylko kukurydzę. Zalecane jest wykonanie orki.

Jesienią można wysiać zboża ozime oraz rzepak ozimy. W przypadku rzepaku ozimego zalecane jest wykonanie orki na głębokość co najmniej 15 cm.

Wiosną następnego roku można wysiewać zboża jare oraz słonecznik. W przypadku uprawy słonecznika orka powinna być wykonana na głębokość minimum 15 cm. Nie należy wysiewać innych gatunków roślin, w przypadku wątpliwości należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia w celu uzyskania aktualnych informacji na temat roślin następczych.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. Po zastosowaniu środka na niektórych odmianach kukurydzy mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczności. Celem określenia wrażliwości odmiany kukurydzy należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia.

2. Warunki niekorzystne dla wzrostu i rozwoju kukurydzy w okresie poprzedzającym zabieg jak i po zabiegu mogą zwiększyć ryzyko wystąpienia objawów fitotoksyczności.

3. Mając na uwadze ryzyko rozwoju odporności niektórych gatunków chwastów, na polu, na którym zastosowano środek Columbus 51 WG, do kolejnego zabiegu chwastobójczego (np. pierwszy zabieg w następnym sezonie wegetacyjnym) nie należy stosować herbicydów inhibitorów syntazy acetolaktanowej (m.in. z grupy pochodnych sulfonilomocznika).

### **PRZECIWWSKAZANIA**

1. Środka nie stosować:

- w kukurydzy cukrowej, pękającej oraz w uprawie materiałów hodowlanych,
- na rośliny kukurydzy znajdujące się w fazie powyżej 8 liści,
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłódów, na rośliny, których wzrost został zahamowany na skutek niskiej temperatury; zabieg można wykonać po wznowieniu intensywnego wzrostu przez rośliny kukurydzy,
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C,
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozek, suszę, zalanie wodą, choroby lub szkodniki,
- przed spodziewanymi opadami, przymrozkami lub bezpośrednio po nich,
- na mokre rośliny (rosa, deszcz).

2. 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 wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do wymaganej ilości nadal dokładnie mieszając. Następnie wyłączyć mieszadło i wlać do zbiornika odmierzoną ilość adiuwanta (środek wspomagający) Trend 90 EC.

Po zamknięciu zbiornika (ewentualnym wyłączeniu inżektora) uruchomić mieszadło hydrauliczne.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

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**

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.

**Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż kukurydza.**

## **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:**

Stosować odzież ochronną

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu

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

### **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 zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin lądowych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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,
- pod zamknięciem,
- w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +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