

Posiadacz zezwolenia:

Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter - Strasse 25, A - 4021 Linz, Republika Austrii,
tel.: +43 732 6918 2006, fax: +43 732 6918 2004

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa, tel.: 22 620 32 52, fax: 22 654 07 97, www.nufarm.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

Agropak Sp. J. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: 32 745 11 12, www.agropak.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

Wilshire Holding Sp. z o.o., Pass 20 N, 05-870 Błonie, tel. 22 731 50 82, fax: 22 725 54 01, www.whlogistics.pl

COMA 20 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 200 g/kg (20%).

Zezwolenie MRiRW nr R – 29/2017 z dnia 9-03-2017 r.



Uwaga

H 410 - 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.

P 280 – Stosować odzież ochronną.

Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Coma 20 WG jest herbicydem w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenicy ozimym, pszenicy jarej

i jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek Coma 20 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym. Pobierany jest przez liście i korzenie, a następnie szybko przemieszczany w roślinie. Należy do grupy inhibitorów ALS, hamujących biosyntezę niezbędnych roślinom aminokwasów. Hamuje podział komórek w stożkach wzrostu pędów i korzeni, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Coma 20 WG charakteryzuje się selektywnością czynną, gdyż zboża rozkładają środek na związki nieaktywne.

Efekt działania środka w postaci żółknięcia roślin wrażliwych widoczny jest po 14 dniach od wykonania zabiegu. Środek najlepiej działa na młode intensywnie rosnące chwasty. Najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści.

Długotrwała susza może ograniczyć skuteczność środka.

Chwasty wrażliwe:

fiolka polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa (w dawce 30 g/ha), komosa biała (do fazy 6 liści), mak polny, maruna bezwonna, rdest plamisty, rumian polny, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe:

bodziszek drobny, komosa biała, przetacznik polny.

Chwasty średnioodporne:

przytulia czepna, rdest powojowy.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/ha.

Termin stosowania: Środek stosować wiosną tuż po ruszeniu wegetacji od fazy 5 rozkrzewień do fazy trzeciego kolanka (BBCH 25-33).

W celu zwalczania chwastów średnio wrażliwych i średnio odpornych środek Coma 20 WG zaleca się stosować łącznie ze środkiem Aurora 40 WG w dawce:

Coma 20 WG 20 g/ha + Aurora 40 WG 50 g/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (pojedynczo lub w mieszaninie) : 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Pszenica jara, jęczmień jary

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20 – 30 g/ha.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/ha.

Wyższą dawkę środka stosować na chwasty starsze i w razie ich dużego nasilenia.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 5 rozkrzewień do fazy trzeciego kolanka (BBCH 25-33).

W celu zwalczania chwastów średnio wrażliwych i średnio odpornych środek Coma 20 WG zaleca się stosować łącznie ze środkiem Aurora 40 WG w dawce:

Coma 20 WG 20 g/ha + Aurora 40 WG 50 g/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (pojedynczo lub w mieszaninie): 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po upływie 3 miesięcy od wcześniejszej likwidacji plantacji, w tym samym sezonie wegetacyjnym można uprawiać tylko pszenicę ozimą.

Po zbiorze rośliny uprawnej, w tym samym sezonie wegetacyjnym można uprawiać zboża ozime, rzepak ozimy, trawy.

W kolejnym sezonie wegetacyjnym można uprawiać wszystkie rośliny uprawne.

Uwaga!

Przestrzegać zaleceń dotyczących działania następczego herbicydów stosowanych łącznie ze środkiem Coma 20 WG.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwale zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
2. Silna rosa lub opady występujące wcześniej niż w 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
3. Przestrzegać wszelkich zaleceń i przeciwwskazań podanych w etykiecie środka stosowanego łącznie ze środkiem Coma 20 WG.
4. W celu niedopuszczenia do powstania odporności należy przestrzegać zasad, które zmniejszają możliwość jej powstania:
 - stosować środek zgodnie z jego etykietą,
 - nie stosować dawek niższych od zalecanych,
 - na polu stosować substancje czynne z różnych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania,
 - dokładnie czyścić ziarno zbóż po jego zbiorze aby nie dopuścić do przenoszenia nasion chwastów odpornych wraz z materiałem siewnym na nowe pola uprawne.
5. Środka nie stosować:
 - w zbożach z wsiewką roślin motylkowych lub innych dwuliściennych;
 - na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby;
 - na tym samym polu więcej niż raz w sezonie.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne, szczególnie dwuliścienne;
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Przed zabiegiem wyczyścić dokładnie wszystkie filtry w opryskiwaczu.

Środek odważyć (lub odmierzyć załączoną do opakowania wyskalowaną miarką).

Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle mieszając. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku łącznego stosowania środka Coma 20 WG z innym herbicydem, najpierw sporządzić w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową środka Coma 20 WG, a następnie dodać inny herbicyd.

Ciecz użytkową środka 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.

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

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 zalecane, zgodnie z poniżej podanym sposobem:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą dodając jeden z zalecanych środków zawierających podchloryn sodowy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka zawierającego podchloryn sodowy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

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.

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 zbóż ozimych:

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

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej w odległości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo, lub 1 m z równoczesnym użyciem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50%.

W przypadku zbóż jarych:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej w odległości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo, lub 1 m z równoczesnym użyciem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50%.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres przewencji):

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 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.
- w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze 0 – 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowanie 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 -