

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-434/2023d z dnia 01.06.2023 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-12/2019 wu z dnia 18.03.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Corteva Agriscience Belgium B.V., Montoyerstaat 25, 1000 Bruksela, Królestwo Belgii

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa,
tel.: 22 548 73 00, e-mail: biuro@corteva.com, www.corteva.pl

CORELLO


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

florasulam - (związek z grupy triazolopirymidyn) – 14,2 g/kg (1,42%)

piroksysulam – (związek z grupy triazolopirymidyn) – 70,8 g/kg (7,08%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-12/2019 wu z dnia 18.03.2019 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 434/2023d z dnia 01.06.2023 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH 401	Zawiera piroksysulam oraz klockwinocet metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P302 + P352 P333 + P313	Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody /mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne florasulam i piroksysulam zaliczane są do grupy B.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne należące do grupy inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS) co powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów odgałęzionych, a tym samym prowadzi do zaburzeń w biosyntezie białek.

Środek pobierany jest głównie poprzez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w roślinach. Zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów wrażliwych następuje w ciągu kilku godzin po zabiegu, jednak widoczne objawy działania pojawiają się po kilku dniach. Głównymi widocznymi objawami działania

herbicydu na chwasty jest zahamowanie wzrostu, chlorozy (żółknięcie), a w konsekwencji nekrozy prowadzące do zamierania chwastów.

W warunkach ciepłej i wilgotnej pogody działanie środka jest szybsze, natomiast w warunkach niskich temperatur (około 5°C) zniszczenie chwastów dwuliściennych następuje po około 3 tygodniach, a chwastów jednoliściennych nawet po 6-9 tygodniach. Środek zwalcza chwasty, gdy minimalna temperatura dobową w ciągu 6 dni po wykonaniu zabiegu wynosi powyżej 5°C. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści.

Dawka 170 g/ha

Chwasty wrażliwe:	bodziszek, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, tasznik pospolity.
-------------------	--

Dawka 265 g/ha

Chwasty wrażliwe:	mak polny, owies głuchy, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, życica wielokwiatowa (rośliny z nasion), życica trwała (rośliny z nasion).
Chwasty średnio wrażliwe:	wyczyniec polny, stokłosa płonna.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21–32).

Środek należy stosować łącznie z adiuwantem.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Corello 265 g/ha + adiuwant np. Atpolan Bio 80 EC/Olbras 88 EC/Actirob 842 EC 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Corello 170 – 265 g/ha + adiuwant np. Atpolan Bio 80 EC/Olbras 88 EC/Actirob 842 EC 1,0 l/ha.

UWAGA:

W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi adiuwantami olejowymi lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów należy się skontaktować z doradcą lub posiadaczem zezwolenia.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie wymagany

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Niedojrzałych części roślin traktowanych środkiem nie wolno przeznaczать na paszę.

1. Opady deszczu występujące 1 godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności.
2. Opryskiwać podczas bezwietrznej pogody lub stosować rozpylacze antyznoszeniowe.
3. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przymrozków, dużych różnic temperatur między nocą a dniem) na roślinach uprawnych mogą pojawić się przejściowe przebarwienia i zahamowania wzrostu, które nie mają negatywnego wpływu na plon.

4. Strategia zarządzania odpornością:

Środek zawiera substancje czynne (piroksysulam i florasulam) należące do herbicydów z grupy inhibitorów enzymu ALS/AHAS (wg HRAC grupa B).

Została udokumentowana odporność miotły zbożowej, owsa głuchego i wyczyńca polnego na piroksysulam i odporność niektórych gatunków chwastów dwuliściennych na substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów enzymu ALS/AHAS.

Stosowanie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania form odpornych, dotyczy to również stosowania substancji czynnych należących do odmiennych grup chemicznych, ale o tym samym mechanizmie działania (odporność krzyżowa).

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszaniny herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- 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 niesatysfakcjonującym poziomie zwalczania chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, szczególnie rzepaku ozimego, rzepaku jarego, gorczycy, warzyw kapustnych, ziemniaka, pomidora, roślin bobowatych (motylkowatych), buraka cukrowego,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

6. Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione w wyniku niedoboru składników pokarmowych w tym mikroelementów,
- na rośliny uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki, suszę,
- w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
- gdy minimalna temperatura w dniu zabiegu oraz przez 6 kolejnych dni wynosi 5°C lub mniej,
- w temperaturze powietrza poniżej 5°C i powyżej 25°C,
- w czasie nadmiernej suszy,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami,
- nie stosować z płynnymi nawozami azotowymi. Należy uwzględnić 7-dniową przerwę między zastosowaniem środka, a aplikacją płynnych nawozów azotowych.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zastosowaniu środka w dawce 265 g/ha do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 32), środek ochrony roślin rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

Po zbiorze rośliny uprawnej, jesienią tego samego roku lub wiosną kolejnego roku kalendarzowego można uprawiać: rzepak ozimy, bobik, zboża, żylice, warzywa kapustne z rozsady, buraki cukrowe, groch, fasolę, ziemniaki, kukurydzę, len zwyczajny, marchew, pasternak.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać zboża lub kukurydzę, jednak nie wcześniej niż 6 tygodni od zastosowania produktu i po zaoraniu plantacji na głębokość co najmniej 15 cm.

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. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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 oraz 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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać ją co najmniej trzykrotnie wodą. Rozpylacze oraz filtry opryskiwacza dokładnie wymyć oddzielnie. Zalecane jest zastosowanie środka przeznaczonego do mycia opryskiwaczy.

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, 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 zanieczyszczenia 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 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 5 m.

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.

W przypadku dostania się na skórę: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -