

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 731/2020d z dnia 21.10.2020 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 21/2019 z dnia 21.01.2019 r.

Posiadacz zezwolenia: Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, Londyn,
WC1H9BB, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej,
tel.: +44 2079 53 04 47, e-mail: contacteu@rotam.com


ANGELUS 360 CS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (31,2 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R-21/2019 z 21.01.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 731/2020d z dnia 21.10.2020 r.**

	
Uwaga	
H315 H319 H410	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. 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.
P264 P280 P302+P352	Dokładnie umyć skórę i oczy po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305 + P351 +P338	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P391	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo, przed wschodami rośliny uprawnej w formie zawiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą (CS).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna chlomazon zaliczana jest do grupy F3.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną chlomazon zaliczaną do inhibitorów biosyntezy karotenoidów. Do rośliny przenika poprzez korzenie i pędy kiełkujących chwastów, a następnie jest przemieszczany do liści. Objawami działania środka jest brak kiełkowania roślin wrażliwych, a po ich wschodach bielenie, zasychanie i zamieranie.

Środek działa na chwasty głównie w okresie ich kiełkowania do fazy pierwszych liści.

Dawka 0,25 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, komosa biała, przytulia czepna, żótlca drobnokwiatowa
-------------------	--

Dawka 0,33 l/ha

Chwasty wrażliwe:	przytulia czepna, tasznik pospolity
-------------------	-------------------------------------

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Zabieg wykonywać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze średnio – lub grubokropliste w dolnym zakresie zalecanych ciśnień.

Belka polowa opryskiwacza winna być zawieszona na minimalnej wysokości zalecanej dla użytego typu rozpylacza.

Ziemniak

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania:

Dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać natychmiast po ostatnim obredleniu - na około 5-7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka (BBCH 00-07).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Rzepak ozimy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 4 dni), na starannie uprawioną (bez grud) wilgotną glebę (BBCH 00-05).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

UWAGA:

Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm), dokładnie przykryć glebą.

Przestrzegać innych zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin do przezimowania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby itp.
2. Silne opady deszczu występujące w okresie kiełkowania i wschodów mogą powodować przemijające przebarwienia niektórych roślin uprawnych, szczególnie w przypadku występowania w tym czasie niskich temperatur, jednak bez wpływu na plon.
3. W przypadku zniesienia cieczy użytkowej środek może spowodować przebarwienia uprawianych w sąsiedztwie zbóż jarych, kukurydzy, lucerny i buraków.
4. 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 niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środka nie stosować:
 - w czasie wschodów ani po wschodach roślin uprawnych, ze względu na możliwość ich uszkodzenia,
 - na glebach piaszczystych, bardzo lekkich, zbyt wilgotnych, przesuszonych i zawierających więcej niż 10 % substancji organicznej,
 - podczas ciszy sprzyjającej występowaniu inwersji temperatury,
 - gdy istnieje jakakolwiek możliwość znoszenia cieczy użytkowej na przydrożne drzewa i krzewy,
 - w odległości mniejszej niż 20 m od zabudowań gospodarskich, od sąsiadujących zbóż jarych, kukurydzy, lucerny, buraków, roślin warzywnych, sadowniczych oraz plantacji szkółek i roślin pod osłonami.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po jesiennym stosowaniu środka: po zebraniu plonu z pola traktowanego środkiem można uprawiać zboża, kukurydzę, rzepak, bobik, peluszkę, groch na nasiona, ziemniaki, brukiew, buraki cukrowe i len. Przed siewem/sadzeniem wykonać orkę na głębokość co najmniej 15 cm.

Po wiosennym stosowaniu środka: po zebraniu plonu z pola traktowanego środkiem można uprawiać zboża, kukurydzę, rzepak, groch na nasiona, peluszkę, bobik, ziemniaki, brukiew, buraki cukrowe i len. Przed siewem/sadzeniem wykonać orkę na głębokość co najmniej 15 cm.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji rzepaku ozimego traktowanych środkiem, **jesienią** tylko zboża ozime mogą być wysiewane, jeżeli upłynęło co najmniej 6 tygodni po zastosowaniu środka. **Wiosną** następnego sezonu wegetacyjnego można uprawiać tylko zboża jare, kukurydzę, groch na nasiona, peluszkę, bobik, ziemniaki, brukiew, cebulę, marchew i len.

Przed siewem zbóż jarych, kukurydzy, brukwi, cebuli, marchwi i lnu musi upłynąć okres co najmniej 7 miesięcy od zastosowania środka.

Przed siewem grochu na nasiona, bobiku, peluszki i ziemniaków musi upłynąć okres minimum 6 tygodni od zastosowania środka.

Przed siewem/sadzeniem wszystkich wyżej wymienionych roślin wykonać orkę na głębokość minimum 25 cm.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji ziemniaka traktowanych środkiem **wiosną** można uprawiać tylko groch na nasiona, peluszkę, bobik, ziemniaki, kukurydzę, fasolkę szparagową, marchew, brukiew, buraki cukrowe, cebulę i len.

Przed siewem grochu na nasiona, peluszki, bobiku, ziemniaków, marchwi, brukwi, buraków cukrowych, cebuli i lnu musi upłynąć okres co najmniej 6 tygodni od zastosowania środka.

Przed siewem kukurydzy i fasolki szparagowej musi upłynąć okres co najmniej 9 tygodni od zastosowania środka.

Przed wysiewem/sadzeniem wszystkich wymienionych roślin wykonać orkę na głębokość co najmniej 25 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 mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

Uwaga: Środek bardzo lotny!

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 dodatkiem środka przeznaczonego do mycia opryskiwaczy oraz przepłukać ją co najmniej trzykrotnie wodą. 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.

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

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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 strefy ochronnej o szerokości 1 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.

Ze względu na znaczącą lotność chlomazonu istnieje możliwość znoszenia go na tereny sąsiednie i pojawienia się przebarwień (bielenia) na sąsiadujących z polem roślinach niebędących celem działania środka.

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, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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 kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -