

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 591/2020d z dnia 28.08.2020 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 73/2014 z dnia 14.05.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel.: +48 22 395 66 60, infolinia: +48 22 395 66 66, , e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

KALIF 360 CS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (30,30%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 73/2014 z dnia 14.05.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 591/2020d z dnia 28.08.2020 r.**

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i dla środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo, w formie zawiesiny kapsulek 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.

Rzepak ozimy

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, tasznik pospolity, przytulia czepna.
Chwasty odporne:	fiołek polny.

Rzepak jary

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, przytulia czepna, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	komosa biała, rdestówka powojowata.
Chwasty odporne:	fiołek polny.

Ziemniak

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, przytulia czepna, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	komosa biała, rdestówka powojowata.
Chwasty odporne:	fiołek polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Rzepak ozimy

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20 – 0,25 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni). Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm), dokładnie przykryć glebą.

Przestrzegać innych zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin do przezimowania.

W celu skuteczniejszego zwalczania chwastów średnio wrażliwych środek można stosować (w tym samym terminie) łącznie ze środkiem Metazanex 500 SC w następujących dawkach:

Kalif 360 CS 0,2 – 0,25 l/ha + Metazanex 500 SC 1,5 l/ha

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Rzepak jary

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

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni), na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm) i dokładnie przykryć glebą.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Ziemniak

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

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po ostatnim obredleniu około 7 dni przed pojawieniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka.

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.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Gorzycza biała, gorzycza czarna, gorzycza sarepska

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

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po siewie gorzycy (najpóźniej do 3 dni), na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona gorzycy wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm) i dokładnie przykryć glebę.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Rzepak ozimy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20 – 0,25 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po siewie rzepiku (najpóźniej do 3 dni). Nasiona rzepiku wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm), dokładnie przykryć glebę.
Przestrzegać innych zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin do przezimowania.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Lnianka siewna, len zwyczajny

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

Termin stosowania: Środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 3 dni), na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm) i dokładnie przykryć glebę.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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 wcześniejszego zlikwidowania plantacji **rzepaku ozimego:**

- na jesieni, tj. zaraz po zastosowaniu środka zawierającego jako substancję czynną chlomazon, po wykonaniu orki na tym samym polu można uprawiać tylko zboża ozime i rzepak ozimy,
- na wiosnę po wykonaniu orki na tym samym polu można uprawiać: bobik, bób, cukinię, dynię, groch, fasolę, kapustę, kukurydzę, ogórki, pomidory z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, pszenicę jarą, ziemniaki lub tytoń.

W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia jednakże bez istotnego wpływu na plon.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji **ziemniaków i rzepaku jarego** na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek.

Uwaga

Podczas stosowania środka Kalif 360 CS łącznie z innymi herbicydami przestrzegać należy również zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. W rzepaku środka nie stosować na glebach lekkich, piaszczystych.
2. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby itp.
3. 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.
4. W przypadku zniesienia cieczy użytkowej środek może spowodować przebarwienia uprawianych w sąsiedztwie: zbóż jarych, kukurydzy, lucerny i buraków.
5. Stosując środek Kalif 360 CS łącznie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla środka wchodzącego w skład mieszaniny (zgodnie z etykietą tego środka).
6. 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 mieszkankę 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
7. Środek (również łącznie z innymi herbicydami) nie stosować:
- aparaturą agrolotniczą,
 - opryskiwaczami wysokociśnieniowymi,
 - w czasie wschodów ani po wschodach roślin uprawnych, ze względu na możliwość ich uszkodzenia,
 - na gleby zbyt wilgotne lub przesuszone,
 - gdy istnieje jakakolwiek możliwość znoszenia cieczy użytkowej na przydrożne drzewa i krzewy.
8. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - 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 częściowo napełnionego wodą (z włączonym mieszadłem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

W przypadku mieszaniny ze środkiem w formie płynu, do cieczy użytkowej środka Kalif 360 CS dodać środek w formie płynu i uzupełnić zbiornik wodą dokładnie mieszając.

Uwaga: Środek bardzo lotny!

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze antyznoszeniowe. Belka polowa opryskiwacza winna być nisko zawieszona.

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.

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 zalecane.

SPOSÓB MYCIA

- 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.

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/okulary lub ochronę twarzy, odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie 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.

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 strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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 szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i 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 uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je traktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

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 -