

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 600/2015 z dnia 20. 07.2015r.  
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, fax: +48 22 395 66 67, e-mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com), [www.adama.com](http://www.adama.com)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:**

1. ADAMA Manufacturing Poland S.A., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, tel.: +48 71 794 22 35, fax: +48 71 794 39 66, e-mail: [biuro\\_amp@adama.com](mailto:biuro_amp@adama.com)
2. Pakon Sp. z o. o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel.: +48 63 240 01 18, fax: +48 63 240 01 18 wew. 136, e- mail: [biuro@pakon-konin.pl](mailto:biuro@pakon-konin.pl)
3. "SUMIN" D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J., 62-002 Suchy Las, ul. Jagodowa 4, tel.: +48 61 297 26 00, +48 61 812 51 13, fax: +48 61 297 26 02, e-mail: [sumin@sumin.com.pl](mailto:sumin@sumin.com.pl), [www.sumin.com.pl](http://www.sumin.com.pl)
4. Wilshire Holding Sp. z o.o. Pass 20 N, 05-870 Błonie, tel.: +48 22 731 50 82, fax: +48 22 725 54 01, [www.whlogistics.pl](http://www.whlogistics.pl),

## **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.  
zmienione decyzją MRiRW nr R-600/2015d z dnia 20.07.2015 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**

Kalif 360 CS jest środkiem chwastobójczym w formie zawiesiny kapsulek w cieczy do rozcieńczania wodą, stosowanym doglebowo, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Kalif 360 CS jest herbicydem doglebowym działającym na chwasty głównie w okresie ich kielkowania.

**Chwasty wrażliwe:** tasznik pospolity, przytulia czepna, jasnota różowa, komosa biała, gwiazdnica pospolita.

**Chwasty odporne:** fiołek polny.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

**Rzepak ozimy**

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 - 0,25 l/ha**

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

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji rzepaku ozimego:

- na jesieni, tj. zaraz po zastosowaniu środka zawierającego jako substancję czynną chlomezon, 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, pomidor z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, pszenicę jarą, ziemniaki, buraki cukrowe lub tytoń.

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

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

1. Środka (również łącznie z innym herbicydem) 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.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. W rzepaku ozimym wyżej wymienionych mieszanin nie stosować na glebach lekkich (piaszczystych).
4. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby itp.
5. 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.
6. W przypadku zniesienia cieczy użytkowej środek może spowodować przebarwienia uprawianych w sąsiedztwie: zbóż jarych, kukurydzy, lucerny i buraków.
7. Stosując Kalif 360 CS łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla środka wchodzącego w skład mieszaniny (zgodnie z etykietą tego środka).

## **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 mieszanki 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**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu oraz z wodą użytą do mycia aparatury 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 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.

## **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:**

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 roboczej 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 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.

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

Na teren potraktowany środkiem nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej.

**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 następczo:**

Nie dotyczy

**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 temperaturze 0°C-30°C, w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chłodnym, 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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je traktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź 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 -