

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 445/2015d z dnia 28.05.2015 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 116/2009 z dnia 28.10.2009 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Adama Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa, tel. +48 (22) 395 66 60, fax. +48 (22) 395 66 67, e - mail: [biuro@makhteshim-agan.pl](mailto:biuro@makhteshim-agan.pl)

**Producent:**

Adama Agricultural Solutions Ltd., Arava House, 12 Golan Street , Airport City, P.O.B. 298, Zip Code 70151, Izrael, tel.: +972 7 3232 1000, fax: +972 7 3232 1074, [www.ma-industries.com](http://www.ma-industries.com)

**Konfekcjoner:**

1. Pakon Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7,62-510 Konin, tel./fax. 0048 63 240 01 18, [www.pakon-konin.pl](http://www.pakon-konin.pl)

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

**L E O P A R D EXTRA 05 EC**

**Zawartość substancji czynnej:**

**chizalofop-P-etylowy** (R)-2-[4-(6-chlorochinoksalin-2-yloksy)fenoksy]propionian etylu  
(związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – **50 g w 1 litrze środka.**

Substancje niebezpieczne nie będące substancją aktywną: Solwent nafta (ropa naftowa)  
węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa niespecyfikowana

**Zezwolenie MRiRW nr R- 116/2009 z dnia 28.10.2009 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 80/2011d z dnia 25.03.2011 r.  
decyzją MRiRW nr R - 169/2014d z dnia 23.05.2014 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 445/2015d z dnia 28.05.2015 r.**

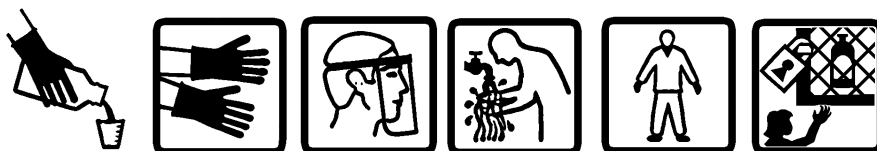


**Szkodliwy**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się  
niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



### Uwaga!

1. **Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody, na terenie uzdrowisk, otulina parków narodowych i rezerwatów.**
2. **Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.**

### I OPIS DZIAŁANIA

Leopard Extra 05 EC to środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej, miotły zbożowej, samosiewów zbóż i innych chwastów jednoliściennych (po ich wzejściu) w niektórych roślinach rolniczych i warzywnych w okresie wegetacji.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest bardzo szybko poprzez liście a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania. Pełny efekt widoczny jest po około 2-3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Środek stosuje się nalistnie po wzejściu chwastów. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.

**Chwasty wrażliwe np.:** chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, perz właściwy, samosiewy zbóż.

**Chwasty odporne :** rośliny dwuliścienne.

### II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Do zwalczania chwastów stosować następujące dawki środka:

- a) chwasty prosoвате (chwastnica jednostronna) – od fazy 2 liści do fazy krzewienia 0,75 l/ha, w fazie krzewienia 1 l/ha, po zakończeniu fazy krzewienia 1,5 l/ha
- b) samosiewy zbóż – 0,7-1 l/ha (zabieg jesienny), 1 l/ha (zabieg wiosenny)
- c) miotła zbożowa – 0,7-1 l/ha (zabieg wiosenny)
- d) perz właściwy – 2-3 l/ha. Gdy wykonano uproszczoną uprawę roli i rozłogi perzu nie zostały pocięte 3 l/ha lub 2 l/ha ze środkiem wspomagającym

### Uwaga!

Zalecaną dawkę środka Leopard Extra 05 EC można obniżyć o 20-25% stosując środek łącznie z zalecanym adiuwantem np. Atpolan 80 EC w dawce 0,6 l/ha lub Olbras 88 EC w dawce 1,5 l/ha. W warunkach mniej sprzyjających wzrostowi roślin np. w przypadku suszy i wysokiej temperatury lub gdy chwasty są przerośnięte poprzez dodatek adiuwanta (bez obniżania zalecanej dawki środka Leopard Extra 05 EC) uzyskuje się skuteczne działanie środka.

### 1. ROŚLINY ROLNICZE

## **A) BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY (PLANTACJE PRODUKCYJNE)**

Opryskiwać, gdy rośliny buraka wytworzyły pierwszą parę liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi.

Zalecana dawka: 1-1,5 l/ha (zwalczanie chwastnicy jednostronnej), 2 l/ha (zwalczanie perzu właściwego).

W celu poprawy skuteczności chwastobójczej Leopard Extra 05 EC można stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC do zwalczania chwastnicy jednostronnej w dawce:

Leopard Extra 05 EC 1-1,5 l/ha + Atpolan 80 EC 0,6 l/ha

W przypadku zwalczania perzu właściwego Leopard Extra 05 EC można stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce:

Leopard Extra 05 EC 2 l/ha + Atpolan 80 EC 0,6 l/ha.

lub z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce:

Leopard Extra 05 EC 1,5 l/ha + Olbras 88 EC 1-1,5 l/ha.

### **Uwagi:**

1. Środki z grupy pochodnych sulfonilomocznika (np. Safari 50 WP) można stosować nie wcześniej niż w 2 dni po zastosowaniu środka Leopard Extra 05 EC ze względu na wykluczające się działanie.
2. Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę buraków, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty jednoliścienne pojawiły się ponownie).

## **B) ZIEMNIAK**

Opryskiwać po zakończeniu uprawy międzyrzędowej (po wschodach roślin ziemniaka, ale przed zakryciem międzyrzędzi).

Zalecana dawka: 0,75-1,5 l/ha (zwalczanie chwastnicy jednostronnej), 3 l/ha (zwalczanie perzu właściwego).

W celu poprawy skuteczności chwastobójczej Leopard Extra 05 EC można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC do zwalczania perzu właściwego w dawce:

Leopard 05 Extra EC 2 l/ha + Olbras 88 EC 1,5 l/ha.

## **C) RZEPAK OZIMY**

Środek stosować jesienią, gdy rzepak wykształcił co najmniej pierwszą parę liści

Zalecana dawka: 0,7-1 l/ha (zwalczanie samosiewów zbóż), 3 l/ha (zwalczanie perzu właściwego).

W celu poprawy skuteczności chwastobójczej Leopard Extra 05 EC można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC do zwalczania perzu właściwego w dawce:

Leopard Extra 05 EC 2 l/ha + Olbras 88 EC 1,5 l/ha.

Zabieg można wykonać także wiosną nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy.

Zalecana dawka: 1 l/ha (zwalczanie chwastnicy jednostronnej lub samosiewów zbóż), 3 l/ha (zwalczanie perzu właściwego)

W celu poprawy skuteczności chwastobójczej Leopard Extra 05 EC można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC do zwalczania perzu właściwego w dawce:

Leopard Extra 05 EC 2 l/ha + Olbras 88 EC 1,5 l/ha.

## **2. ROŚLINY WARZYWNE**

### **A) CEBULA**

a) z siewu, opryskiwać po przejściu fazy zgiętego kolanka

b) plantacje nasienne, termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów

Zalecana dawka: 0,75-1 l/ha (zwalczanie chwastnicy jednostronnej), 2-3 l/ha (zwalczanie perzu właściwego)

## **B) KAPUSTA GŁOWIASTA (BIAŁA, CZERWONA)**

Opryskiwać po przyjęciu się rozsady i po wzejściu chwastów jednoliściennych.

Zalecana dawka: 0,75-1 l/ha (zwalczanie chwastnicy jednostronnej), 2-3 l/ha (zwalczanie perzu właściwego)

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Leopard Extra 05 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek lub inne rośliny dwuliścienne.

Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Leopard Extra 05 EC.

### **PRZECIWWSKAZANIA**

1. Nie stosować środka podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza jednoliścienne (np. kukurydza, zboża).
2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc
3. Nie stosować środka bez dodatku adiuwantów podczas długotrwałej suszy.
4. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **III OKRES KARENCEJ**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji.

**CEBULA - 30 DNI**

**ZIEMNIAK - 69 DNI**

**RZEPAK OZIMY - 79 DNI**

**KAPUSTA GŁOWIASTA (BIAŁA, CZERWONA) - 87 DNI**

**BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY - NIE DOTYCZY**

### **IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ**

okres zapobiegający zatruciu

**NIE DOTYCZY**

### **V SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie 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, należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **VI PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C .

## VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
  - Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
  - Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
  - Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
  - Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.
  - Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

### UWAGA!

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

## VIII ANTIDOTUM:

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE

## IX POMOC MEDYCZNA

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (58) 682-04-04	Rzeszów –(17) 866-40-25
Kraków – (12) 411-99-99	Sosnowiec –(32) 266-11-45
Lublin – (81) 740-89-83	Tarnów –(4) 631-54-09
Łódź – (42) 657-99-00	Warszawa –(22) 619-66-54
Poznań – (61) 847-69-46	Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....