

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 239/2009 z dnia 22.12.2009 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW Nr 815 /2001 z dnia 09.03.2001 r.

Producent: Makhteshim Agan Industries 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.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Makhteshim Agan Poland Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa, Tel. +48 (22) 395 66 66
, Fax. +48 (22) 395 66 67, e-mail: mapol@mapol.it.pl

2. Zakłady Chemiczne "Organika-Sarzyno" S.A., Ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyno,
Tel.: (0-17) 241 32 31, fax.: (0-17) 241 24 17, e-mail: zch@zch.sarzyno.pl

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

LEOPARD 05 EC

Zawartość substancji aktywnej:

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

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

**Zezwolenie MRiRW Nr 815/2001 z dnia 09.03.2001 r.
zmienione decyzją MRiRW Nr R-251/2003p z dnia 31.07.2003 r.,
decyzją MRiRW Nr R-132/2004o z dnia 19.03.2004 r.
decyzją MRiRW Nr R-69/2007 z dnia 12.03.2007 r., oraz
decyzją MRiRW nr R- 239/2009 z dnia 22.12.2009 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 oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
2. **Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.**

I. OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej, włośnicy zielonej, miotły zbożowej, owsa głuchego i innych chwastów jednoliściennych (po ich wzejściu) w niektórych roślinach rolniczych, warzywnych i sadowniczych w okresie wegetacji.

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, włośnica sina, włośnica zielona, wiechlina roczna, wyczyniec polny, życice.

Chwasty odporne : rośliny dwuliścienne.

II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Do zwalczania chwastów stosować następujące dawki środka:

- a) chwasty prosoвате (chwastnica jednostronna, paluszniak krwawy, włośnica sina, włośnica zielona) – 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 l/ha (zabieg jesienny), 1–1,5 l/ha (zabieg wiosenny),
- c) miotła zbożowa – 1 l/ha (zabieg wiosenny), 1-1,5 l/ha (zabieg wiosenny),
- d) wyczyniec polny – 1-1,5 l/ha,
- e) owies głuchy – 1-1,5 l/ha,
- f) życice – 1-1,5 l/ha,
- g) wiechlina zwyczajna – 2-3 l/ha,
- h) 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 05 EC można obniżyć o 20-25% stosując środek łącznie z zalecanym adiuwantem np. Atpolan 80 EC, Olejan 85 EC 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 przerosnięte poprzez dodatek adiuwanta (bez obniżania zalecanej dawki środka Leopard 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.

Uwagi:

1. Środki z grupy pochodnych sulfonilomocznika (np. Safari 50 WP) można stosować nie wcześniej niż w 2 dni po zastosowaniu środka Leopard 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) BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY (plantacje nasienne)

Opryskiwać po wytworzeniu się pierwszej rozety do fazy, gdy pędy nasienne osiągnęły wysokość 10-15 cm.

C) ZIEMNIAK

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

C) RZEPAK OZIMY

Środek stosować jesienią, gdy rzepak wykształcił co najmniej pierwszą parę liści lub wiosną nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy.

2. ROŚLINY WARZYWNE

A) CEBULA

- a) z siewu, opryskiwać po przejściu fazy zgiętego kolanka
- b) plantacje nasienne, termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów

B) KAPUSTA GŁOWIASTA (BIAŁA, CZERWONA)

Opryskiwać po przyjęciu się rozsady i po wzejściu chwastów jednoliściennych.

3. ROŚLINY SADOWNICZE

A) ROŚLINY JAGODOWE (AGREST, MALINA, PORZECZKI, TRUSKAWKA)

Opryskiwać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

III. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Leopard 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 05 EC.

IV. OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

V. OKRES KARENCJI

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, agrest, malina, truskawka, porzeczki - **nie dotyczy**

VI. PRZECIWWSKAZANIA

1. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc
2. Nie stosować środka bez dodatku adiuwantów podczas długotrwałej suszy.
3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.
4. Nie dopuścić do przedostania się środka do zbiorników i cieków wodnych.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VII 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 wlaniu 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.

VIII. 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 .

IX. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- 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.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- 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 CEŁÓW, W TYM TAKŻE DO TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

X. ANTIDOTUM:

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykiety)

XI. 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 – (0-58) 682-04-04

Kraków – (0-12) 411-99-99

Lublin – (0-81) 740-89-83

Łódź – (0-42) 657-99-00

Poznań – (0-61) 847-69-46

Rzeszów –(0-17) 866-40-25

Sosnowiec –(0-32) 266-11-45

Tarnów –(0-14) 631-54-09

Warszawa –(0-22) 619-66-54

Wrocław – (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -