

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:**

**AGROPAK sp. j.** B. Pluta, G. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1 d, 43-603 Jaworzno,  
tel./fax: (0 prefiks 32) 61 56 330, 61 56 944, e-mail: agropak@agropak.com.pl

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

## **GRAMAN 050 EC**

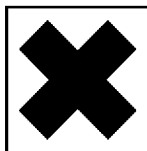
Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania samosiewów zbóż, perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej, miotły zbożowej, i innych chwastów jednoliściennych (po ich wzejściu) w buraku cukrowym, buraku pastewnym i rzepaku ozimym.

Zawartość substancji aktywnej:

**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.

**Zezwolenie MRiRW Nr R- 8/2006 z dnia 27.02.2006 r.**

Xi



Drażniący

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa szkodliwie 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 zanieczyszczaj wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem**

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek wykazuje działanie układowe. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania.

Pełny efekt jest widoczny 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 wejściu chwastów. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.

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

**Chwasty odporne:** rośliny dwuliścienne.

## ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Środek stosować w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów:

- a) do zwalczania chwastów jednorocznych ( samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa) – od fazy dwóch liści do fazy krzewienia, w dawce: **0,75-1.0 l/ha**
- b) do zwalczania perzu środek stosować w fazie 4-6 liści, w dawce: **2-3 l/ha**.

### Rośliny rolnicze

- **burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne)** - chwastnica jednostronna, perz właściwy

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

### Uwaga

Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę buraków, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub 10 dni po przerywce (gdy chwastnica jednostronna pojawi się ponownie).

- **rzepak ozimy** - samosiewy zbóż, miotła zbożowa, perz właściwy
- Środek stosować jesienią, gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści lub wiosną nie później niż do początków wybijania rzepaku w pędy.

**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 Graman 050 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny dwuliścienne.

Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Graman 050 EC.

### **PRZECIWWSKAZANIA**

1. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca
2. 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.

**OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ, LUDZI I ZWIERZĄT** (okres zapobiegający zatruciu):  
**NIE DOTYCZY.**

**OKRES KARENCJI** (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji):

rzepak- **90 dni**

burak – **80 dni**

### **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 wleńiu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz 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, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wyczyścić.

## **PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Opróżnione opakowania traktować jako odpady komunalne.

Resztki niezżytej 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.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

## **UWAGA**

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

**ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.**

**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-prefiks-58) 301 65 16

Rzeszów – (0-prefiks-17) 866 44 09

Kraków - (0-prefiks-12) 411 99 99

Sosnowiec – (0-prefiks-32) 266 11 45

Lublin – (0-prefiks-81) 740 26 76

Warszawa – (0-prefiks-22) 619 08 97

Łódź – (0-prefiks-42) 657 99 00

Wrocław – (0-prefiks-71) 343 30 08.

Poznań – (0-prefiks-61) 847 69 46

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....