

Załącznik do Zezwolenia MRiRW Nr R - 14/2011 z dnia 04.02.2011 r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:** Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CP 106, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: (0-033) 04 728 54 888, fax: (0-033) 04 728 54 926

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:** Bayer Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 ,02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax: 22 573 36 03

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

## **A D E N G O 315 S C**

**Zawartość substancji aktywnych:**

**tienkarbazon metylu** /ester metylowy kwasu 4-[[[(4,5-dihydro-3-metoksy-4-metylo-5-okso-1H-1,2,4-triazol-1-ylo)karbonylo]amino]sulfonylo]-5-metylo-3-tiofenylokarboksylowego - **90 g/l**

**izoksafłutol** /5-cyklopropylo-4-(2-metylosulfonylo-4-trifluorometylobenzoilo) izoksazol (związek z grupy izoksazoli) - **225 g/l**

**Zezwolenie MRiRW Nr R – 14/2-11 z dnia 04.02.2011 r.**



**Szkodliwy Niebezpieczny dla środowiska**

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Działa bardzo 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.**
- 2. 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.**
- 3. W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.**

#### 4. W celu ochrony roślin lądowych niebędących celem działania środka konieczne jest:

- wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- użycie rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

## I OPIS DZIAŁANIA

**Adengo 315 SC** jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Stosowany dogłębowo lub krótko po wschodach rośliny uprawnej, przeznaczony do zwalczania chwastów prosowatych (chwastnica, włośnice) i jednorocznych chwastów dwuliściennych w uprawie kukurydzy.

Zawiera 2 wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych.

**Tienkarbazon metylu** jest inhibitorem syntazy acetylomleczanowej (ALS) blokującej aktywność określonego enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek. W efekcie następuje zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin.

**Izoksaflutol** jest inhibitorem syntezy barwników fotoaktywnych, która powoduje zamieranie chloroplastów w komórkach roślin.

Środek działa systemicznie, pobierany jest zarówno poprzez korzenie a w stosowaniu powschodowym również przez łodygi i liście kiełkujących chwastów. Preparat jest szybko transportowany w całej roślinie. Po zastosowaniu środka chwasty nie wschodzą lub krótko po wschodach bieleją, przestają rosnąć i zamierają.

Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności środka w glebie oraz pozwala na utrzymanie jego aktywności w możliwie długim okresie czasu. W warunkach suszy skuteczność środka może być znacznie ograniczona w wyniku braku możliwości przedostania się substancji aktywnej do systemu korzeniowego chwastów. Środek jest przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

**Chwasty wrażliwe np. :** chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, rdest ptasi, rumian pospolity, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion), szarłat szorstki, tasznik pospolity, włośnice.

## II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

### kukurydza

Rośliny kukurydzy opryskiwać:

- po siewie ale przed wschodami
- po wschodach, w fazie 1-2liści

Zalecana dawka: **0,33-0,44 l/ha**.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Preparat stosować jeden raz w sezonie.

### UWAGI:

1. Wyższą zalecaną dawkę środka należy stosować na polach silnie zachwaszczonych oraz na glebach cięższych.

2. W przypadku konieczności zwalczania rdestów, przytulii czepnej i jasnoty purpurowej zaleca się stosować dawkę wyższą 0,44 l/ha.
3. Środek można stosować także w systemie uproszczonej uprawy gleby. Nie wymaga wymieszania z glebą, nie rozkłada się na świetle, nie ulatnia się.
4. W przypadku wystąpienia silnych opadów po wykonaniu zabiegu może wystąpić przejściowe bielienie blaszek liściowych kukurydzy. Objawy te szybko mijają i nie mają wpływu na plon.
5. Po zastosowaniu środka nie wykonywać mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych.
6. W przypadku suszy skuteczność środka może ulec obniżeniu wskutek braku możliwości przedostania się substancji aktywnej do systemu korzeniowego chwastów.

### **PRZECIWSKAZANIA**

1. Środka nie stosować na glebach silnie zasadowych (o pH powyżej 7,5), piaszczystych, torfowych o nieregularnych stosunkach wodnych oraz w przypadku widocznych niedoborów składników pokarmowych mogących prowadzić do zaburzeń we wzroście i rozwoju kukurydzy.
2. Środka nie stosować w rodach hodowlanych kukurydzy nasiennej i w kukurydzy cukrowej.
3. Środka nie należy stosować w temperaturze poniżej 8°C oraz w przypadku spodziewanych przymrozków lub w warunkach panującej bądź spodziewanej suszy.
4. Nie przetrzymywać cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza i nie używać jej do ponownego opryskiwania.
5. Środka nie mieszać z innymi preparatami, nawozami i dodatkami wspomagającymi.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenie dla roślin uprawianych następnie.

Po zbiorach kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można uprawiać wszystkie rośliny.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania kukurydzy (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na tym samym polu po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

### **III OKRES KARENCJI**

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

#### NIE DOTYCZY

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

okres zapobiegający zatruciu

#### NIE DOTYCZY

### **V SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

**Zawartością opakowania przed użyciem wielokrotnie wstrząsnąć do chwili, gdy w opakowaniu pojawi się jednorodna zawiesina**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą,

a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej objętości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **VI PRZECHOWYWANIE**

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.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

## **VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych
- Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
- 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.
- W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Zabrania się spalania opakowań po środkach 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.**

## VIII ANTIDOTUM

### BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

#### POMOC MEDYCZNA

W sytuacjach, w których wymagana jest inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – 58 682 04 04

Kraków – 12 411 99 99

Lublin – 81 740 89 83

Łódź – 42 657 99 00

Poznań – 61 847 69 46

Rzeszów – 17 866 40 25

Sosnowiec – 32 266 11 45

Tarnów – 14 631 54 09

Warszawa – 22 619 66 54

Wrocław – 71 343 30 08

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....