

Producent/Podmiot posiadający zezwolenie na wprowadzanie środka do obrotu na terytorium Republiki Federalnej Niemiec:

Bayer CropScience AG, Alfred Nobel Strasse 50, 40789 Monheim, Republika Federalna Niemiec;

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa;
Tel.: +48 22 572 35 00, fax: +48 22 572 36 03;

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

RAPER 31 OD

Zawartość substancji aktywnych:

foramsulfuron; 1-(4,6-dimetoksypirymidyn-2-ylo)-3-(2-dimetylokarbamilo-5-formamidofenilo sulfonylo)mocznik – **30 g w 1 l środka**;

jodosulfuron metylosodowy; sól jednosodowa estru metylowego kwasu 4-jodo-2-[3-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazyn-2-ylo)ureidosulfonylo] benzoosowego – **1 g w 1 l środka**.

Zezwolenie MRiRW nr R-74/2010i.r. z dnia 14.10.2010 r.



Drażniący



Niebezpieczny dla środowiska

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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.**
- 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 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 i równocześnie zastosowanie rozpylaczy, redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

I. OPIS DZIAŁANIA

RAPER 31 OD jest środkiem chwastobójczym, w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w uprawie kukurydzy.

Środek jest herbicydem o działaniu układowym. Zawiera dwie substancje aktywne z grupy pochodnych sulfonilomocznika. Pobierany jest głównie poprzez liście chwastów i przemieszczany w roślinie, powodując zahamowanie rozwoju i wzrostu chwastów. Najskuteczniej zwalcza młode, intensywnie rosnące gatunki chwastów znajdujące się w początkowym okresie wzrostu w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy widoczny jest po 14-18 dniach od wykonania zabiegu.

Chwasty wrażliwe np.: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnoty, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny.

Chwasty średniowrażliwe np.: bodziszek drobny, komosa biała, perz właściwy, rumian polny.

Chwasty średnio odporne np.: rdest powojowaty.

Chwasty odporne np.: rdest ptasi.

II. ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

KUKURYDZA

Środek stosować po wschodach od fazy 2 liści do maksymalnie fazy 6 liści roślin kukurydzy (o terminie zabiegu decyduje faza rozwojowa obecnych na polu gatunków chwastów).

Zabieg należy wykonać tuż po masowych wschodach chwastów, gdy większość widocznych gatunków znajduje się w fazie siewek do fazy maksymalnie 2-4 liści.

Zalecana dawka: **1,5 l/ha**

Środek można stosować w systemie dawek dzielonych:

pierwszy zabieg - w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna faza siewek do fazy 1-2 liści).

Zalecana dawka: **0,75 l/ha**

drugi zabieg - w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dni po pierwszym zabiegu.

Zalecana dawka: **0,75 l/ha**

lub:

pierwszy zabieg - w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna faza siewek do fazy 1-2 liści)

Zalecana dawka: **1,0 l/ha**

drugi zabieg - w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dni po pierwszym zabiegu.

Zalecana dawka: **0,5 l/ha**

W przypadku zwalczania chwastnicy jednostronnej zabieg najlepiej wykonać gdy rośliny chwastnicy znajdują się w fazie 2-6 liści maksymalnie do początku fazy krzewienia.

W przypadku zwalczania perzu właściwego zabieg najlepiej wykonać w fazie intensywnego wzrostu (przy wysokości ok. 15-20 cm), nie później niż w fazie 6 liści kukurydzy. W przypadku dawek dzielonych stosować zabiegi zgodnie z wcześniej podanymi zaleceniami. Pierwszy zabieg należy wykonać nieco wcześniej zgodnie z przyjętymi zaleceniami (faza perzu 2-3 liście tj. ok. 10-15 cm wysokości). Po ok. 8 dniach zabieg należy koniecznie powtórzyć.

Perz właściwy kielkujący z gleby i pojawiający się po wykonaniu zabiegu nie jest zwalczany.

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

UWAGA!

1. Raper 31 OD działa głównie poprzez liście chwastów, a więc nie zwalcza zachwaszczenia wtórnego czyli chwastów kielkujących po wykonaniu zabiegu.
2. W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów zabieg przesunąć do momentu ich masowych wschodów (jednak nie później niż do fazy 6 liści kukurydzy).
3. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Opady deszczu po tym okresie nie wpływają ujemnie na skuteczność działania środka.
4. Pod wpływem środka na niektórych odmianach kukurydzy istnieje możliwość wystąpienia przejściowego, niewielkiego zahamowania wzrostu roślin i chlorozy liści., które nie mają wpływu na końcowy plon kukurydzy
5. Stałe stosowanie po sobie w różnych roślinach uprawnych herbicydów z grupy pochodnych sulfonilomocznika zwiększa ryzyko wystąpienia odporności chwastów na te herbicydy. Zaleca się zatem przemienne stosowanie herbicydów z tej grupy w następujących po sobie roślinach uprawnych.

III. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można uprawiać wszystkie rośliny. Po zaoraniu plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez przymrozki, choroby lub szkodniki na polu tym po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać kukurydzę.

IV. PRZECIWSKAZANIA

Nie stosować środka:

1. na plantacjach nasiennych, na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych,
2. na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, spadki temperatur lub zalanie wodą,
3. w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin (w dzień 25°C w nocy mniej niż 8°C), w temperaturze powyżej 25°C, w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, pH, itp.,
4. jeżeli na danym polu wysiano nasiona kukurydzy zaprawione owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi lub środki fosforoorganiczne zastosowano doglebowo (granulat doglebowy),
5. w mieszankach z płynnymi nawozami.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Należy pamiętać również o tym, że po foramsulfuronie (substancji aktywnej środka Raper 31 OD) w kolejnym roku po zastosowaniu nie wysiewać nasion kukurydzy zaprawionych owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi.

V. OKRES KARENCCI

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

NIE DOTYCZY

VI. OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT I PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu:

NIE DOTYCZY

VII. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed użyciem opakowanie wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VIII. PRZECHOWYWANIE

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.

Chronić przed dziećmi.

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

IX. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 - 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.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- 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.

XI. ANTIDOTUM

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

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

XII. POMOC MEDYCZNA

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

Gdańsk -	(0-58) 682 04 04	Rzeszów -	(0-17) 866 40 25
Kraków -	(0-12) 411 99 99	Sosnowiec -	(0-32) 266 11 45
Lublin -	(0-81) 740 89 83	Tarnów -	(0-14) 631 54 09
Łódź -	(0-42) 657 99 00	Warszawa -	(0-22) 619 66 54
Poznań -	(0-61) 847 69 46	Wrocław -	(0-71) 343 30 08

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

