

Posiadacz zezwolenia:

CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, tel.: +48 17 24 07 111, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com, www.ciechagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:....

## JUZAN EXTRA 100 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

mezotrion (związek z grupy triketonów) – 100 g/l (9,57%)

**Zezwolenie MRiRW nr R – 149/2023 z dnia 13.09.2023**



### Uwaga

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH 208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion zaliczana jest do grupy 27 (dawnej grupy F2).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów biosyntezy karotenoidów, powodującą zniszczenie chlorofilu co objawia się bielieniem liści. Środek pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, hamując ich wzrost i rozwój. Pierwsze objawy działania środka widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach. Zabieg wykonać po wschodach chwastów w okresie, gdy mają one rozwinięte 2-6 liści, najlepiej, gdy większość z nich znajduje się w fazie 4 liści.

#### Dawka 0,75 l/ha

Chwasty wrażliwe:	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna
Chwasty średniowrażliwe:	chwastnica jednostronna, maruna nadmorska, rdest ptasi, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty odporne:	rdest powojowaty, rumianek pospolity

#### Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe:	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest ptasi, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty średniowrażliwe:	chwastnica jednostronna, maruna bezwonna
Chwasty średnioodporne:	rdest powojowaty
Chwasty odporne:	rumianek pospolity

#### **Uwaga:**

W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować środek, gdy znajduje się w fazie 2-4 liści właściwych.

#### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

#### **Kukurydza**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 - 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować w fazie 2-8 liści kukurydzy (BBCH 12-18)

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Uwaga:**

Stosowaną dawkę należy dostosować do gatunku zwalczanych chwastów. Niższa dawka może być stosowana w przypadku chwastów występujących w niskim nasileniu, we wczesnych fazach rozwojowych.

#### **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

*Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.*

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

#### **Kukurydza cukrowa, kukurydza pękająca**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 - 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować w fazie 2-8 liści kukurydzy (BBCH 12-18)

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

1. Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka w tych odmianach zaleca się:
  - wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub
  - skontaktowanie się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.
2. Środka nie stosować w liniach wsobnych kukurydzy na plantacjach nasiennych oraz w kukurydzy cukrowej i kukurydzy pękającej bez uprzedniego sprawdzenia ich wrażliwości na środek.
3. Opryskiwać co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem – zawsze z włączonym mieszałem.
4. Strategia zarządzania odpornością.  
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
  - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
  - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
  - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
  - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
  - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
  - informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środka nie stosować:
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalanie lub suszę,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **OKRESY KARENCJI**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):  
Niewymagany

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez grad, choroby, szkodniki lub przymrozki) na polu można uprawiać jedynie kukurydzę uprawianą na ziarno lub przeznaczoną na paszę. Jednocześnie należy się liczyć, że zaraz po wschodach mogą pojawić się tymczasowe i szybko przemijające objawy fitotoksyczne.

Po zbiorze kukurydzy uprawianej w normalnych warunkach wegetacji, odchwaszczonej środkiem po wykonaniu orki na głębokość min. 20 cm można wysiewać zboża ozime. Natomiast na wiosnę można uprawiać wszystkie uprawy. W przypadku uprawy roślin wrażliwych tj. buraka, roślin bobowatych, rzepaku ozimego, słonecznika i warzyw oraz wcześniej sianych zbóż ozimych w warunkach niekorzystnych dla rozkładu środka (gleby łatwo przesychnące o  $\text{pH} < 6.0$ , gleby o wysokiej zawartości substancji organicznej  $> 4.0\%$ , niskiej aktywności biologicznej, wyjątkowo niskich temperaturach w okresie zimowym, wyjątkowo niskiej wilgotności gleby latem i/lub jesienią i/lub zimą, nakładanie się powierzchni opryskanej preparatem) możliwe jest wystąpienie uszkodzeń rośliny uprawnej.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed zabiegiem wyczyścić dokładnie wszystkie filtry w opryskiwaczu.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. Wypełnić zbiornik do połowy czystą wodą i rozpocząć łagodne mieszanie. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Dodać wymaganą ilość produktu do zbiornika i odczekać, aż zostanie w pełni zdyspergowany. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą za pomocą zintegrowanej płuczki ciśnieniowej lub ręcznie, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Nie przerywać mieszania aż do zużycia mieszaniny.

Oprysk prowadzić natychmiast po wymieszaniu. Nie pozostawiać cieczy użytkowej w urządzeniu do oprysku.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Resztki preparatu pozostające w sprzęcie do oprysku mogą uszkodzić inne uprawy opryskiwane tym samym sprzętem w późniejszym terminie. Natychmiast po użyciu należy dokładnie wyczyścić opryskiwacz i pozostałe elementy za pomocą właściwego środka czyszczącego z detergentem. Istotne jest, by wszystkie dysze, filtry, węże, sita, pompy i sam zbiornik zostały dokładnie wyczyszczone, aby uniknąć ryzyka zniszczenia upraw opryskiwanych później tym samym sprzętem.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po wykonanym zabiegu umieścić w widocznych miejscach wokół pola tablice ostrzegawcze o brzmieniu „Zakaz wstępu osobom postronnym na teren poddany zabiegom środkami ochrony roślin”. Tablice powinny pozostać do czasu zbioru roślin.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% (dysze antyznoszeniowe, mała prędkość pojazdu, stabilna pogoda i inne).

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub

- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

– w oryginalnych opakowaniach,

– w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,

– w temperaturze 0°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....