

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1332/2023d z dnia 13.12.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 70/2017 z dnia 21.04.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86,  
www.fmcagro.pl

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

## **IRIDION 500 SC**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zawartość substancji czynnej:**

**lenacyl** - (związek z grupy uracyli) – 500 g/l (44,25%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 70/2017 z dnia 21.04.2017 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1332/2023d z dnia 13.12.2023 r.**



### **Uwaga**

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

EUH208 - Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

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

P391 - Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek jest herbicydem, koncentratem w postaci zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym.

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

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Substancja czynna środka – lenacyl hamuje proces fotosyntezy w roślinach chwastów. Jest ona pobierana przez korzenie chwastów. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów.

Przedstawione poniżej spektrum wrażliwości na środek dotyczy głównie skuteczności środka stosowanego w układzie dawek dzielonych.

**Chwasty wrażliwe:** dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa.

**Chwasty średnio wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, komosa biała, samosiewy rzepaku.

**Chwasty średnio odporne:** bodziszek drobny, rumianek pospolity.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Burak cukrowy

Środek Iridion 500 SC stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

#### w dawce jednorazowej

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

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

#### w dawkach dzielonych:

Termin stosowania:

Pierwszy zabieg - środek zastosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).

Drugi zabieg - środek zastosować w momencie ponownych wschodów chwastów, nie krócej niż 7 - 14 dni po pierwszym zabiegu, nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

(Maksymalna /zalecana dawka łączna środka: 1,0 l/ha)

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 2 (w przypadku zastosowania w układzie dawek dzielonych)

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Jeżeli potraktowana środkiem plantacja z jakichkolwiek powodów (nierównomierne wschody, uszkodzenia przez choroby lub szkodniki) musi być powtórnie obsiana w ciągu 4 miesięcy od zastosowania środka Iridion 500 SC, zalecany jest wysiew następujących roślin uprawnych: buraka cukrowego, buraka pastewnego, szpinaku, pod warunkiem niestosowania ponownie środka chwastobójczego zawierającego substancję czynną lenacyl w okresie 4 miesięcy od siewu/sadzenia. Sałata nie jest zalecana jako uprawa następcza, w przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji.

W przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji) w tym samym roku kalendarzowym można siać zboża ozime. Nie ma przeciwwskazań do roślin następczych wysiewanych/sadzonych wiosną w następnym roku kalendarzowym.

Wysiew roślin następczych powinna poprzedzać uprawa gleby z orką na głębokość przynajmniej 15 cm.

Jeżeli w okresie wegetacji wystąpiła susza, to przed siewem zbóż jarych następnego roku wykonać głęboką orkę (ponad 20 cm).

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. **Środek Iridion 500 SC i inne środki zawierające substancję czynną lenacyl można stosować tylko w jednym z trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych. Przy czym w tym sezonie sumaryczna dawka substancji czynnej lenacyl na danym stanowisku nie może przekroczyć 500 g na 1 ha.**
2. **Środka nie stosować:**
  - na glebach lekkich oraz na glebach o niskiej zawartości próchnicy,
  - gdy temperatura jest niższa niż 0 °C oraz jeśli amplituda temperatur między dniem a nocą w okresie stosowania środka wynosi powyżej 12 °C,
  - przed spodziewanym opadem deszczu,
  - na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki. Okres suszy po zastosowaniu może obniżyć skuteczność środka.
3. **Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. **Środek zawiera substancję czynną lenacyl (grupa HRAC C1). Stosowanie wielokrotne na danym stanowisku tego samego herbicydu lub herbicydów z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może przyczynić się do selekcji odpornych biotypów niektórych gatunków chwastów. Dlatego też w ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie przemienne lub w mieszaniu herbicydów z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.**

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą z włączonym mieszadłem i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wleciu 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.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

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

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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. Zalecany jest następujący sposób mycia:

- natychmiast po zabiegu opróżnić całkowicie zbiornik i usunąć czystą wodą resztki cieczy użytkowej z zewnętrznych powierzchni opryskiwacza,
- napełnić zbiornik czystą wodą, przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,

- napełnić zbiornik czystą wodą do połowy objętości, zamieszać i ponownie przepłukać układ opryskiwacza, dopełnić wodą do pełnej objętości, i płukać zbiornik przez co najmniej 15 minut z włączonym mieszałem, ponownie przepłukać układ, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- powyższą czynność powtórzyć w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika,
- części składowe rozpylaczy, filtry i sita rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w czystej wodzie,
- ponownie napełnić zbiornik czystą wodą, i przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić.

W przypadku użycia środka do mycia opryskiwacza (co jest zalecane) postępować zgodnie z instrukcją dla tego produktu.

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

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek i pracowników:**

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### **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.

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego lub żadnego innego produktu zawierającego lenacyl w dawce 0,5 kg substancji czynnej/ha częściej niż co 3 lata.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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

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

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

Nie dotyczy.

### **Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,
- 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 - .....