

Posiadacz zezwolenia:


Barclay Chemicals (R&amp;D) Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irlandia. Tel. +353 1 811 2900, Fax: +353 1 822 4678, e-mail: info@barclay.ie

**ARRVA**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

fluroksypyr w formie estru 1- metyloheptylowego (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynylokarboksylowych) – 72 g/l (6,39%), co odpowiada 50 g/l (4,44 %) czystego fluroksypyru  
 chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych ) – 28 g/l (2,49 %)  
 MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) – 233 g/l (20,69 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 58 /2020 z dnia 18 .05.2020 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302 H317 H319 H410	<p>Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P264 P272 P280	<p>Unikać wdychania rozpylonej cieczy.</p> <p>Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p>
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 P391	<p>Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>Zebrać wyciek.</p>

## OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci mikroemulsji (ME).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne fluroksypyr, chlopyralid i MCPA zaliczane są do grupy O.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancje czynne zaliczane do grupy regulatorów wzrostu (zwanej również syntetycznymi auksynami). W roślinie hamuje działanie hormonów roślinnych odpowiedzialnych za podziały komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg, zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin. Środek pobierany jest przez liście, a następnie szybko przemieszczany do korzeni chwastów. Środek działa najskuteczniej po zastosowaniu w okresie intensywnego wzrostu chwastów.

### Dawka 2,0 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, mniszek lekarski, ostrożeń polny, powój polny, przytulia czepna, rdest plamisty, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	fiołek polny, mak polny, przetacznik polny, przetacznik perski, szczaw tępolistny.
Chwasty średniodoporne:	jasnota purpurowa, przetacznik bluszczykowy.

### Dawka 3,0 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, mniszek lekarski, ostrożeń polny, powój polny, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest plamisty, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	fiołek polny, jasnota purpurowa, mak polny, przetacznik perski, przetacznik bluszczykowy, szczaw tępolistny.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, owies ozimy.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 - 3,0 l/ha.

Większą z dawek stosować w wypadku dużego nasilenia występowania chwastów.

Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy krzewienia, gdy widoczne są 4 rozkrzewienia aż do fazy liścia flagowego, gdy liść flagowy jest całkowicie rozwinięty (BBCH 24-39).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszenica jara, jęczmień jary.**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 - 3,0 l/ha.

Większą z dawek stosować w wypadku dużego nasilenia występowania chwastów.

Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy krzewienia, gdy widoczne są 4 rozkrzewienia aż do fazy liścia flagowego, gdy liść flagowy jest całkowicie rozwinięty (BBCH 24-39).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

- roślinami traktowanymi środkiem nie karmić zwierząt przez 56 dni,
- na teren potraktowany środkiem zwierząt gospodarskich nie wpuszczać przez 56 dni.

### **1. 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 zalecany 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 mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

### **2. Środka nie stosować:**

- na rośliny słabo ukorzenione, chore, wysuszone lub uszkodzone,
- w czasie nadmiernej suszy lub przed zbliżającym się deszczem.

### **3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**

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

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

Rośliny następne można uprawiać po zbiorach zbóż nie wcześniej niż 4 miesiące (125 dni) po zastosowaniu środka.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania 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). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

## **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, okulary ochronne lub ochronę twarzy oraz odzież ochronną (kombinezon), zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 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 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:

- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

## **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, pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....