

Posiadacz zezwolenia:

Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Republika Słowenii, tel.: +386 2 60 90 211;

wskazówki dla użytkowników: tel.: 221 253 452, www.albaugh.eu

## CLYDE FX

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 100 g/l (9,74 %)

florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 1 g/l (0,097 %)

Zezwolenie MRiRW nr R-112/2022 z dnia 16.09.2022 r.



### Uwaga

H410

EUH208

EUH401

P391

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci zawiesino-emulsji (SE). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B), a substancja czynna fluroksypyr do grupy 4 (dawnej grupy O).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Herbicyd zawiera dwie biologicznie czynne substancje o odmiennych mechanizmach działania. Florasulam w roślinie jako inhibitor enzymu – syntazy acetylmleczanowej (ALS) powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, w konsekwencji czego dochodzi do zahamowania wielu procesów życiowych, w tym głównie do zahamowania podziału komórek w tkankach merystematycznych.

Fluroksypyr zaliczany jest do grupy regulatorów wzrostu (zwanej również syntetycznymi auksynami). W roślinie powoduje zakłócenia podziału komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg, zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin.

Środek pobierany jest poprzez liście chwastów, a następnie przemieszczany do korzeni powodując deformację i w efekcie zamieranie roślin.

Środek działa głównie poprzez liście chwastów, ale w warunkach silnego uwilgotnienia gleby może działać dodatkowo poprzez korzenie. Środek najlepiej działa w temperaturze powyżej 5 °C. Pierwsze objawy działania środka takie jak chlorozy i nekrozy w górnych partiach roślin są widoczne po upływie 2-3 dni. Całkowite zamieranie chwastów następuje po okresie do 3 tygodni, ale w warunkach mniej sprzyjanych działaniu środka może trwać do 6-8 tygodni. Środek zwalcza chwasty w początkowych fazach rozwojowych to jest do fazy 5-6 liści chwastów. Przytulnia czepna jest zwalczana do wysokości 20 cm. Maruna bezwonna jest zwalczana do wysokości 8 cm.

Chwasty wrażliwe:	maruna bezwonna, przytulia czepna.
Chwasty średnioodporne:	chaber bławatek, rdest powojowaty.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszenica ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime, pszenżyto ozime**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną w przypadku:

- pszenicy ozimej i jęczmienia ozimego – od fazy widocznego drugiego krzewienia do końca fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 22-45);
- żyta ozimego – od fazy widocznego szóstego węzła krzewienia do końca fazy liścia flagowego (BBCH 26-39);
- pszenżyta ozimego – od fazy siódmego liścia do końca fazy drugiego kolanka (BBCH 17-32).

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszenica jara, jęczmień jary, owies jary**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w przypadku:

- pszenicy jarej i jęczmienia jarego – od fazy drugiego krzewienia do końca fazy czwartego kolanka (BBCH 22-34);
- owsa – od fazy trzeciego krzewienia do końca fazy pierwszego kolanka (BBCH 23-31).

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## 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 spektrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

### **Pszenica durum ozima, pszenica płaskurka ozima, pszenica orkisz ozima, pszenica samopsza ozima**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,35-1,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy dziewiątego węzła krzewienia do końca fazy widocznego liścia flagowego ale jeszcze nierozwiniętego (BBCH 29-37).

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **Żyto jare, pszenżyto jare, pszenica durum jara, pszenica płaskurka jara, pszenica orkisz jara, pszenica samopsza jara**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,35-1,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy trzeciego liścia do końca fazy liścia flagowego (BBCH 13-39).

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

#### **1. Strategia zarządzania odpornością**

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować 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 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.

#### **2. Środka nie stosować:**

- na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego,
- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,
- w czasie nadmiernej suszy,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami,
- w trakcie wietrznej pogody.

#### **3. 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**

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której został zastosowany środek, w normalnych warunkach wegetacji, po wykonaniu orki można uprawiać wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu uprawy przedsewnej i upływie 35 dni od zastosowania środka można uprawiać gorczycę białą, groch polny, słonecznik zwyczajny, marchew, buraki cukrowe, len zwyczajny, jęczmień, pszenicę i trawy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo – 35 dni.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. 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. Opryskiwać z włączonym mieszadłem bezpośrednio po przygotowaniu cieczy roboczej. Nie przerywać mieszania, aż do zużycia mieszanki. Nie pozostawiać mieszanki w urządzeniu do oprysku.

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

Bezpośrednio po użyciu, należy dokładnie wymyć i wyczyścić opryskiwacz i cały pozostały sprzęt, w celu uniknięcia ryzyka pozostawienia śladowych ilości środka w opryskiwaczu i uszkodzenia roślin traktowanych kolejno tym samym sprzętem. Należy dokładnie wymyć i wyczyścić cały opryskiwacz, w tym powierzchnie zewnętrzne, pokrywę, belki, dysze, i wszystkie inne urządzenia, używając czystej wody.

1. Opróżnić opryskiwacz i wymyć z zewnątrz w celu usunięcia wszelkich zabrudzeń.
2. Wypłukać zbiornik wewnątrz wodą i przepłukać belki, węże i dysze czystą wodą, zapełniając zbiornik do co najmniej 10 % jego objętości, a następnie całkowicie opróżnić zbiornik.
3. Napełnić zbiornik do połowy czystą wodą, zamieszać i przepłukać belki, węże i dysze roztworem, a następnie opróżnić. Napełnić zbiornik czystą wodą i mieszać przez minimum 15 minut. Przepłukać węże i belkę, a następnie całkowicie opróżnić (jeśli nie można całkowicie opróżnić zbiornika, powtórzyć cały zabieg używając czystej wody, jak opisano powyżej).
4. Rozmontować dysze i wszystkie filtry opryskiwacza, wyczyścić i namoczyć w wodzie.
5. Wykonać ostateczne płukanie opryskiwacza czystą wodą zużywając co najmniej 10 % objętości zbiornika, a następnie przepłukać belkę i węże, opróżnić i pozostawić do wyschnięcia.

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.

## **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 stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) podczas sporządzania cieczy użytkowej i podczas 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 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 zanieczyszczenia 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 od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

## **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.

Chronić przed mrozem.

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.

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

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....