

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 315/2019d z dnia 25.04.2019 r.  
Zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 161/2018 z dnia 12.10.2018 r.

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Cropchem Ltd. 2nd floor, Prime Business Park Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West),  
Mumbai - 400056, Indie, tel.: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828/2808

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Sharda Poland Sp. z o.o., Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel: (22) 886 9328 lub (17) 240 13 07,  
e-mail: eu.sales@shardaintl.com


## FREQUENT

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) - 125 g/l (12,29 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 161/2018 z dnia 12.10.2018 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 315/2019d z dnia 25.04.2019 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H304 H317 H361d H410	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 066 EUH 401	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 P261 P264 P280 P301 + P310 P302 + P352 P308 + P313 P331 P333 + P313 P363 P391	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po pracy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna flauazyfop-P-butylowy została zaklasyfikowana do grupy A.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów enzymu - karboksylazy acetylokoenzymu A (ACCazy) co powoduje zahamowanie biosyntezy kwasów tłuszczowych w początkowej fazie ich syntezy.

Środek pobierany jest przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Zamieranie chwastów widoczne jest po upływie 2-3 tygodni od zabiegu.

Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Chłodna pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. Deszcz lub deszczowanie wykonane w godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności działania środka.

W warunkach suszy skuteczność działania środka na perz może ulec obniżeniu.

Środek należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie (np.: perz właściwy) w fazie 4-10 liści (gdy rośliny mają 10-15 cm wysokości).

### Dawka 2,0 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, owies głuchy, samosiewy zbóż, stokłosa bezostna, włośnica sina, włośnica zielona, wyczyniec polny,
-------------------	---

### Dawka 3,0 l/ha

Chwasty wrażliwe:	kłósówka wełniasta, kostrzewa owcza, perz właściwy, wiechlina łąkowa
-------------------	--

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Rzepak ozimy

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

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

Termin stosowania:

Środek stosować:

- jesienią, gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści lub
- wiosną, nie później niż na początku strzelania rzepaku w pędy (BBCH 12-50)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

### **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.

**Fasola szparagowa, fasola uprawiana na suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch zwyczajny uprawiany na świeże nasiona, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona**

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

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

Termin stosowania:

- fasola szparagowa i fasola uprawiana na suche nasiona – środek stosować od pierwszej pary liści trójlistkowych, ale nie później, niż do fazy ukazania się pierwszych pąków kwiatowych (BBCH 13 - 50);
- groch zielony cukrowy (na strąki) oraz groch zwyczajny na świeże nasiona, groch zwyczajny na suche nasiona - środek stosować nie wcześniej, niż po wykształceniu 2-3 liści, ale nie później, niż do ukazania się pierwszego pąka kwiatowego na zewnątrz liści (BBCH 12/13 – 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Rzepak jary**

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

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

Termin stosowania:

Środek stosować od wykształcenia pierwszej pary liści, nie później niż na początku strzelania rzepaku w pędy (BBCH 12-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Bobik, bób, ciecierzycza, groch siewny uprawiany na suche nasiona, groch pastewny (peluszką) uprawiany na suche nasiona, lubin żółty uprawiany na suche nasiona, lubin biały uprawiany na suche nasiona, lubin wąskolistny uprawiany na suche nasiona, soja, soczewica, wyka siewna**

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

Termin stosowania:

Środek stosować nie wcześniej niż po wykształceniu 2-3 liści (BBCH 12-13) i nie później, niż przed ukazaniem się pierwszego pąka kwiatowego na zewnątrz liści (BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Gorczyca biała, gorczyca sarepska**

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

Termin stosowania:

Środek stosować od momentu rozwiniętej pierwszej pary liści (BBCH 12) nie później niż do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Len oleisty**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy jodełki (ok. 10 cm wysokości) do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Lnianka siewna (Inicznik siewny)**

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

Termin stosowania:

Środek stosować od momentu rozwiniętej pierwszej pary liści (BBCH 12) nie później niż do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Mak lekarski**

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

Termin stosowania:

Środek stosować najlepiej w fazie 3-5 liści (BBCH 13-15), ale nie później, niż do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Drzewa i krzewy ozdobne**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach lub po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstawanie rozety, pędu głównego i bocznych) (od BBCH 10), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru (BBCH 50), zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rośliny ozdobne uprawiane na kwiaty**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach lub po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstawanie rozety, pędu głównego i bocznych) (od BBCH 10), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru (BBCH 50), zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Szkiółki drzew i krzewów**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach lub po sadzeniu, zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Rzepak, bobik, bób, ciecierzycy, groch siewny uprawiany na suche nasiona, groch pastewny (peluszką) uprawiany na suche nasiona, łubin żółty uprawiany na suche nasiona, łubin biały uprawiany na suche nasiona, łubin wąskolistny uprawiany na suche nasiona, soja, soczewica, wyka siewna, gorczyca biała, gorczyca sarepska, len oleisty, lnianka siewna (lnicznik siewny), mak lekarski – 90 dni

Fasola szparagowa, fasola uprawiana na suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch zwyczajny uprawiany na świeże nasiona, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona – 42 dni

Drzewa i krzewy ozdobne, rośliny ozdobne uprawiane na kwiaty, szkółki drzew i krzewów – 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):

Peluszką, bobik, łubin biały uprawiany na suche nasiona, łubin żółty uprawiany na suche nasiona, łubin wąskolistny uprawiany na suche nasiona – 90 dni

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

Środek zawiera substancje czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy inhibitorów ACC-azy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin - stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów;
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów;
- używać różnych metod kontroli zachwaszczania w tym rotację upraw, itp.;
- stosować rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania;
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów;
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej;
- informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów;
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z doradcą lub posiadaczem zezwolenia na wprowadzenie do obrotu środka ochrony roślin.

2. Po zastosowaniu środka w celu zwalczania perzu właściwego nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby przez okres jednego miesiąca.

3. Herbicydy, których nie wolno mieszać ze środkiem stosować w zalecanych dawkach i terminach, ale na co najmniej 7 dni przed lub w 7 dni po zastosowaniu środka.

4. Środka nie stosować:

- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienną (np. kukurydza, zboża),
- gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,

- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki) można uprawiać wszystkie rośliny nie wcześniej niż po 3 miesiącach od zastosowania środka.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

### **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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz wypłukać wodą co najmniej dwukrotnie.

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

### **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 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 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.

Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W przypadku uprawy rzepaku ozimego, rzepaku jarego, fasoli szparagowej, fasoli uprawianej na suche nasiona, grochu zielonego cukrowego (na strąki), grochu zwyczajnego uprawianego na świeże nasiona, grochu zwyczajnego uprawianego na suche nasiona, bobiku, bobu, grochu siewnego uprawianego na suche nasiona, soi, soczewica, ciecierzycy łubinu żółtego uprawianego na suche nasiona, łubinu białego uprawianego na suche nasiona, łubinu wąskolistnego uprawianego na suche nasiona, grochu pastewnego (peluszek) uprawianego na suche nasiona, wyki siewnej, roślin ozdobnych uprawianych na kwiaty, ozdobnych drzew i krzewów, roślin szkółkarskich (szkółki roślin):

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

– 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

– 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W przypadku uprawy gorczycy białej, gorczycy sarepskiej, lnu oleistego, lnicznika siewnego, maku lekarskiego:

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.

## **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,
- w dobrze wentylowanych miejscach, z dala od źródeł ciepła,

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 dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

W przypadku narażenia lub styczości: 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 - .....