

FLORAS 50 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych
Zezwolenie MRRiR nr R-2/2025 z dnia 03.01.2025 r.
Zawartość substancji czynnej:
florasulam (substancja z grupy triazoliopiryminy) – 50 g/l (4,81%)

NIEBEZPIECZEŃSTWO



H410	Działalność bardzo toksyczna na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
EUH208	Zawiera 1,2-benzisothiazolin-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA ORAZ WARUNKI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nałistnie, w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC).
Zgodnie z klasyfikacją HRAC, substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy 2.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntezy acetyloleucynowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek i w efekcie – do zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów. Środek pobierany jest przez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w roślinie. Całkowity efekt chwastobójczy uzyskuje się w przeciągu 6-8 tygodni po aplikacji, ale środek powoduje zahamowanie wzrostu już kilka dni po zastosowaniu (7-10 dni). Symptomy pojawiają się początkowo na górnych sztokach wzrostu rośliny, jako nekrozy i chlorozy. Górne liście stopniowo więdną, efekt ten dotyka liści z niższych partii rośliny. Widoczne są także chlorozy lub czerwienienie liści.

Pszenica ozima – zastosowanie wiosenne

Chwasty wrażliwe	gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przytulia czarna, rdestówka powojowata, ruman polny, samosiew rzepaku, stulica psia, tasznik pospolity, tobolki polne
Chwasty średniowrażliwe	przetacznik perski

Jęczmień jary

Chwasty wrażliwe	bniec biały, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik perski, przytulia czarna, rdest płaski, rdestówka powojowata, ruman polny, samosiew rzepaku, stulica psia, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobolki polne, żółtilla drobnokwiatowa
Chwasty średniowrażliwe	poziewnik szorstki, komosa biała
Chwasty odporne	fiolek polny

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Pszenica ozima

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną od początku fazy krzewienia, od momentu, gdy nie ma jeszcze widocznych rozkrzewień, do fazy drugiego kolanka (BBCH 20-32).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Jęczmień jary

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy drugiego liścia do fazy drugiego kolanka (BBCH 12-32).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Silne opady występujące wcześniej niż 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

2. Środek stosować w zakresie temperatur powietrza od 4°C do 25°C. W niższych temperaturach (około 4°C) skuteczność środka będzie widoczna po około 3 tygodniach od daty zabiegu.

3. W zależności od przebiegu pogody, po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują w miarę ujemnego wpływu na plon.

4. Strategia zarządzania odpornością.

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicyd, 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 mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszanie herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabieg uprawowy 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 przeniesieniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o niesatisfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą,

posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

5. Środek nie stosować:

- w okresie trwania przymrozków lub przed spodziewanymi przymrozkami,
- w zbóżach z wiewiórką roślin bobowatych lub innych roślin dwuliściennych,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.

6. Podczas stosowania nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRESY KARENCJI I NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaozarnia plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymroki, choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przedsejwnej na polu tym można uprawiać zboża jare i ozime.

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 i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz 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 środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
Unikać niebezpiecznego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Uprawa pszenicy ozimej

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarmionej strefy ochronnej o szerokości 10 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.

Uprawa jęczmienia jarego

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 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

WARUNKI PRZECHEWYWANIA 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 dzieci,
- w temperaturze 0-30°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.

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 jego producenta. 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 wlaściu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerwy 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 oraz wodę użytą do mycia opryskiwacza 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, zgodnie z przepisami o odpadach. Bezpośrednio po pracy dokładnie wymyć aparaturę.
- Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu (zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane), zgodnie z poniżej podanym sposobem:
 - opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą i ponownie opróżnić,
 - napełnić zbiornik opryskiwacza wodą, dodając wskazaną ilość jednego z zalecanych środków do mycia opryskiwaczy (np. zawierających podchloryn sodowy) i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
 - części składowe opryskiwacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w rozтворze środka użytego do mycia opryskiwacza,
 - ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

Uwaga

Nieneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka mijającego.



Posiadacz zezwolenia: **Elvita Sp. z o.o., ul. Dworcowa 4, 87-400 Golub-Dobrzyń,**
tel.: 734 108 981, e-mail: kontakt@elvita.com.pl

Okres ważności – 2 lata • Data produkcji – na opakowaniu • Nr partii – na opakowaniu

Zawartość netto:

1 l