

Posiadacz pozwolenia:

ProEuro Sp. z o.o. ul. Stary Rynek 25/4, 65-067 Zielona Góra, e-mail: info@proeuro.eu, tel. +48 68 325 74 91


DUSTER

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) – 50 g/l (5%)

Pozwolenie MRiRW nr R- 133/2020 h.r. z dnia 02.12.2020 r.

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie stężonej zawiesiny przeznaczonej do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy B.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, co prowadzi do zahamowania wielu procesów życiowych, w tym głównie do zahamowania podziału komórek w tkankach merystematycznych powodując inhibicję wzrostu pędów i korzeni, a tym samym wstrzymując wzrost i rozwój chwastów.

Środek pobierany jest przez liście a następnie szybko przemieszczany w całej roślinie.

Ciepła i wilgotna pogoda sprzyja działaniu środka. W niskich temperaturach (około 4°C) całkowite zniszczenie chwastów wrażliwych następuje po około 3 tygodniach.

Pszenica ozima

Chwasty wrażliwe:	mak polny, gwiazdnica pospolita.
Chwasty średniowrażliwe:	przytulia czepna, fiołek polny.

Jęczmień jary

Chwasty wrażliwe:	przytulia czepna, komosa biała, rdest powojowaty, tobołki polne.
-------------------	--

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima

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

Termin stosowania: środek stosować wiosną od końca fazy krzewienia do początku grubienia pochwy liściowej (BBCH 29 - 41).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Jęczmień jary

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

Termin stosowania: środek stosować wiosną od początku fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka (BBCH 23 – 31).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 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):
nie wymagany

1. Nie wykonywać zabiegów agrotechnicznych naruszających strukturę wierzchniej warstwy gleby 7 dni przed i po zastosowaniu środka.
2. Strategia zarządzania odpornością
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju biotypów odpornych w populacji chwastów środek:
 - powinien być stosowany na tym samym polu maksymalnie jeden raz w sezonie wegetacyjnym,
 - należy stosować przemiennie z innymi herbicydami, zawierającymi substancje czynne o innych mechanizmach działania wg klasyfikacji HRAC. Stosowanie przemiennie dotyczy zarówno upraw zbożowych jak i płodozmianu jako całości,
 - aby uzyskać maksymalną skuteczność zwalczania chwastów nie należy nigdy zmniejszać zalecanej dawki, dla danego gatunku uprawnego i rodzaju zachwaszczenia, poniżej wartości wskazanych na etykiecie,
 - w żadnym wypadku nie należy dopuszczać do zawiązywania nasion przez zwalczane gatunki chwastów,
 - zalecane jest stosowanie płodozmianu stwarzającego w konsekwencji możliwość rotacji herbicydów o różnych mechanizmach działania,

- należy używać różnych metod kontroli zachwaszczenia,
 - należy stosować zasady dobrej praktyki rolniczej, np. konwencjonalną uprawę płużną, modyfikację terminu i gęstości siewu, używanie odmian roślin konkurencyjnych wobec chwastów, jak i inne metody działające na korzyść rośliny uprawnej, gdyż są one uzupełnieniem ochrony chemicznej i mogą zmniejszyć potrzebę jej stosowania,
 - należy używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - należy czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - koniecznie informować posiadacza pozwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów.
3. Środka nie stosować:
- na rośliny pod wpływem stresu, zaatakowane przez choroby lub szkodniki albo uszkodzone przez mróz,
 - na glebach podmokłych,
 - w zboża z wsiewkami z roślin bobowatych,
 - na polach uprzednio opryskiwanych środkami zawierającymi amidosulfuron lub triasulfuron.
4. 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 nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W roku kalendarzowym po zbiorze rośliny uprawnej, w której był zastosowany środek mogą być uprawiane tylko następujące uprawy: zboża, rzepak, bobik, trawa, len, groch, burak cukrowy, ziemniaki, kukurydza, koniczyna (do stosowania w mieszankach trawy z koniczyną), marchew i warzywa kapustne uprawiane z rozsady. W okresie suszy rzepak może wykazywać przejściowe objawy w postaci zahamowania wzrostu bez negatywnego wpływu na plon.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby po zaoraniu plantacji można uprawiać wszystkie rośliny po dokonaniu zabiegów przedsiewnych. W przypadku uprawy buraków należy dokonać orki głębokiej.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

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

Po wlaniu 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.

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Zalecane jest mycie wraz ze środkiem przeznaczonym do mycia opryskiwaczy.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- 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.

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.

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) 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.

Dawka powyżej 0,075 l/ha

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 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie (opcja: zadarnionej lub pokrytej inną roślinnością) strefy ochronnej o szerokości:

- 4 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Dawka niższa lub równa 0,075 l/ha

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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie (opcja: zadarnionej lub pokrytej inną roślinnością) strefy ochronnej o szerokości:

- 4 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych 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 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.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -