

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa. Tel.: +48 22 104 28 80, +48 22 104 28 81, www.syngenta.pl.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl.

PIROSEO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%).

**Zezwolenie MRiRW nr R – 106/2024 z dnia 05.07.2024 r.,
zmienione ostatnio decyzją MRiRW nr R-424/2025d z dnia 03.06.2025 r.**

	
Niebezpieczeństwo	
H302 H304 H315 H317 H319 H410	Działa szkodliwie po połknięciu Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P264 P280 P301+P310 P331 P333 + P313 P391	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza- . Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo i nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna prosulfokarb zaliczana jest do grupy 15 (dawnej grupy K3).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach.

Piroseo jest pobierany przez chwasty w ciągu 1 godziny od zastosowania.

Optymalnym terminem stosowania jest okres przed wschodami i wcześniej po wschodach chwastów do ich wczesnych faz rozwojowych.

Opady deszczu występujące po tym terminie nie obniżają skuteczności działania środka.

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna
Chwasty średniowrażliwe	fiołek polny, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, wiechlina roczna.
Chwasty odporne	chwastnica jednostronna

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime

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

Termin stosowania:

Środek stosować jesienią, po siewie zbóż, do fazy 3 liści (BBCH 00-13).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, - niewymagany.

1. Po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczności.
2. W przypadku zastosowań przedwschodowych intensywne opady deszczu mogą spowodować objawy fitotoksyczności prowadzące do braków w obsadzie roślin.
3. **Przed zastosowaniem środka zaleca się wykonanie na każdej uprawianej odmianie próbny zabieg, w celu sprawdzenia, czy nie wystąpią objawy uszkodzenia roślin.**
4. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastów wskazane jest dokładne pokrycie gleby i roślin chwastów cieczą użytkową.
5. Środek najwyższą skuteczność osiąga przy stosowaniu na wilgotną glebę oraz na chwasty będące we

wczesnych fazach rozwojowych (kiełkowanie i wschody).

6. W przypadku liczego występowania chwastów wskazane jest zastosowanie wyższej z zalecanych dawek.
7. Zaawansowane fazy rozwojowe rośliny uprawnej mogą utrudniać dostęp cieczy użytkowej do gleby i zwalczanych chwastów.
8. W celu zwiększenia stopnia pokrycia cieczą użytkową opryskiwanej powierzchni, a co za tym idzie zwiększenia skuteczności zabiegu jak i też ograniczenia znoszenia i odparowywania cieczy w trakcie zabiegu, należy stosować się do poniższych uwag:
 - a) Środka nie stosować:
 - przy prędkości wiatru przekraczającej 4 m/s (zalecana do 2 m/s),
 - przy pełnym słońcu i niskiej wilgotności powietrza,
 - na glebach nadmiernie uwilgotnionych lub przesuszonych.
 - b) Zabiegi opryskiwania wykonywać w optymalnych warunkach, najlepiej:
 - z użyciem jedynie skalibrowanych opryskiwaczy oraz belek opryskiwacza ustawionych na wysokość nie większą niż 50 cm nad opryskiwaną powierzchnią gleby,
 - z wyłączonym wentylatorem w przypadku wykorzystywania opryskiwaczy z pomocniczym strumieniem powietrza,
 - przy prędkości opryskiwacza nie przekraczającej 8 km/h,
 - z użyciem końcówek do oprysku średniokroplistego przy obniżonym ciśnieniu, celem uzyskania większej ilości frakcji kropel grubych,
 - wieczorem lub wcześniej rano, gdy temperatura powietrza nie przekracza 15°C i stopień nasłonecznienia jest niski,
 - przy wysokiej wilgotności powietrza.

9. 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 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 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 niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

10. Środka nie stosować:

- na wilgotne rośliny uprawne,
- na plantacjach uszkodzonych przez choroby lub szkodniki,

- w warunkach stresowych dla roślin uprawnych,
- bezpośrednio po nawadnianiu.

11. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

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

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza częściowo napełnionego wodą (z włączonym mieszadłem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej i 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.

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.

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

- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75 % w przypadku uprawy zbóż ozimych

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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 wentylowanym, chłodnym miejscu,

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 POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

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

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -