

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 442/2018d z dnia 28.08.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 98/2017 z dnia 26.05.2017 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa, tel.: 22 620 32 52, fax: 22 654 07 97,  
www.nufarm.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin (...):**

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin (...):**

## SARACEN MAX 80 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 200 g/kg (20%),  
tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 600 g/kg (60%).


Inne substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancją czynną:

Alkil-naftaleno-sulfonowany formaldehyd sodu – koncentrat 4%

Metylonaftalenosulfonian sodu 4 %

Kwas lignosulfonowy, sól sodowa sulfometylowana 3%

**Zezwolenie MRiRW nr R - 98/2017 z dnia 26.05.2017 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 442/2018d z dnia 28.08.2018 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH208 EUH401	Zawiera tribenuron metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

SARACEN MAX 80 WG jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, występującym w w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej do rozcieńczania wodą (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne florasulam i tribenuron metylu zaliczane są do grupy B.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

SARACEN MAX 80 WG jest pobierany przez liście chwastów. Substancja czynna florasulam i tribenuron metylu blokują działanie enzymu - syntazy acetylomleczanowej (ALS) odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów rozgałęzionych, co powoduje zahamowanie podziału komórek w tkankach merystematycznych, w wyniku czego następuje silne zahamowanie wzrostu korzeni i części nadziemnych, a tym samym skarłowacenie roślin oraz powolne zamieranie całych roślin.

Objawy działania środka z grupy inhibitorów ALS są widoczne najczęściej po upływie kilkunastu dni od zabiegu. Do pierwszych symptomów działania środka zalicza się zahamowany wzrost rośliny, następnie chlorozę i czerwienienie oraz skręcanie liści, a następnie zasychanie liści. Desykcja liści może nastąpić w korzystnych warunkach po 7-10 dniach, średnio po upływie 14 dni od wykonania zabiegu.

Zboża jare:

Chwasty wrażliwe:	fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, rdest ptasi, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, żóltlica drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:	rdest plamisty
Chwasty średnioodporne:	przetacznik perski

Zboża ozime:

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe:	fiołek polny, przetacznik perski
Chwasty średnioodporne:	jasnota purpurowa, przetacznik bluszczowy
Chwasty odporne:	dymnica pospolita, przetacznik polny, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty)

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszenvica ozima**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 g/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liścia do fazy liścia flagowego (BBCH 12–39).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Żyto**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 g/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liścia do fazy liścia flagowego (BBCH 12–39).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszennyto ozime**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 g/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liścia do fazy liścia flagowego (BBCH 12–39).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Jęczmień jary**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 g/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liścia do fazy liścia flagowego (BBCH 12–39).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

Nie dotyczy

Strategia zarządzania odpornością

Środek SARACEN MAX 80 WG zawiera substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
- stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

Nie prowadzić zabiegów pielęgnacyjnych gleby (np. bronowanie) 7 dni przed i po zabiegu.

Środka nie stosować:

- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,
- w czasie nadmiernej suszy,
- w zbożach z wsiewką roślin motylkowatych,
- w temperaturze powietrza poniżej 4°C i powyżej 25°C,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek SARACEN MAX 80 WG rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem SARACEN MAX 80 WG (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przewidzianej na polu tym można uprawiać zboża.

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której zastosowano środek Saracen Max 80 WG można uprawiać: zboża, rzepak, bobik, trawy. Po upływie roku od zastosowania środka Saracen Max 80 WG również można uprawiać: len, groch, burak cukrowy, ziemniaki, kukurydzę, koniczynę, marchew, i warzywa kapustne uprawiane z rozsady.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Należy uwzględnić następstwo roślin.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wsypaniu środka SARACEN® MAX 80 WG do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku stosowania środka w mieszaniu z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków. 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 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.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na niewielkie ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza wewnątrz i na zewnątrz po zabiegu, przed następnym użyciem środka. Ponadto podczas mycia opryskiwacza należy użyć środków myjących zawierających podchloryn sodowy lub inne czyszczące związki amonowe.

1. Natychmiast po rozpyleniu opróżnić zbiornik całkowicie. Wszelkie zanieczyszczenia na zewnątrz opryskiwacza należy przepłukać czystą wodą.
2. Wyplukać wewnątrz zbiornik wodą i przepłukać lance, dysze, węże z wykorzystaniem co najmniej jednej dziesiątej objętości zbiornika opryskiwacza. Opróżnić zbiornik całkowicie.
3. Do połowy napełnić zbiornik czystą wodą i dodać podchloryn sodowy lub inne czyszczące związki amonowe w zalecanej dawce. Wstrząsnąć i przepłukać przez przewody i dysze roztworem czyszczącym. Uzupełnić wodą upewniając się, że zbiornik jest pełen i odstawić na 15 minut mieszając. Przepłukać wszystkie przewody, węże i zbiornik.
4. Dysze i filtry należy wyjąć i oczyścić oddzielnie za pomocą amonowego środka czyszczącego w dawce 50 ml na 10 litrów wody.
5. Wyplukać zbiornik czystą wodą i wyplukać przez przewody z wykorzystaniem co najmniej jednej dziesiątej objętości zbiornika opryskiwacza. Opróżnić zbiornik całkowicie.

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 roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry

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.

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

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

## **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<sup>o</sup>C-25<sup>o</sup>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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....