

Posiadacz zezwolenia:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 158, 02 - 326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax.: 22 572 35 55.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


## ATTRIBUT 70 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

propoksykarbazon sodowy (związek z grupy sulfonyloaminokarbonylotriazolinonów) – 700 g/kg (70%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 3/2009 z dnia 08.01.2009 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R - 407 /2020d z dnia 26.06.2020 r.**

	
Uwaga	
H 410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P 280	Stosować rękawice ochronne. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul rozpuszczalnych w wodzie (SG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna propoksykarbazon sodowy 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 zarówno przez korzenie jak i liście chwastów i szybko transportowany w roślinie.

Środek działa skutecznie również na chwasty wschodzące kilka tygodni po zabiegu. Działa jednak powoli i pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie 4 - 6 tygodni od wykonania zabiegu.

Chwasty wrażliwe:	miotła zbożowa, perz właściwy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.
Chwasty średniowrażliwe:	owies głuchy.
Chwasty odporne:	większość chwastów dwuliściennych, w tym, chwasty dwuliścienne głęboko korzeniące się.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 g/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 – 100 g/ha.

UWAGA:

- w przypadku zwalczania miotły zbożowej i pozostałych wrażliwych chwastów jednoliściennych oraz w celu ograniczenia rozwoju perzu właściwego należy stosować dawkę 60 g/ha;
- w przypadku zwalczania perzu właściwego na stanowiskach silnie zachwaszczonych, gdy gatunek ten jest dominującym chwastem na plantacji należy stosować dawkę 100 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować na wiosnę po ruszeniu wegetacji zbóż do końca fazy krzewienia (BBCH<29).

Środek stosować na intensywnie rosnące chwasty. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się w fazie wschodów do fazy 2 - 4 rozkrzewień chwastów jednoliściennych.

W przypadku konieczności zwalczania perzu właściwego zabieg wykonać, gdy rośliny perzu mają 2 - 3 liście (5 - 15 cm wysokości).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### Pszenica jara

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie krzewienia zbóż (BBCH 20-29), najlepiej w stadium pełni krzewienia.

Środek stosować na intensywnie rosnące chwasty. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, gdy owies głuchy lub pozostałe gatunki chwastów wrażliwych osiągnęły fazę wschodów do fazy 2 - 4 liści.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polach gdzie stosowano Attribut 70 SG nie wysiewać rzepaku ozimego jako rośliny następczej.

Po wykonaniu orki na głębokość 10-15 cm jako roślinę następczą można uprawiać jęczmień ozimy. Bez orki po wykonaniu uprawek późniwych można uprawiać pozostałe zboża i facelię. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji opryskiwanej środkiem Attribut 70 SG (w wyniku wymarznienia roślin lub uszkodzenia przez choroby i szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość 20 cm po 30 dniach od ostatniego zabiegu środkiem na polu tym można uprawiać pszenicę jarą.

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

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

Nie wymagany

1. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.
2. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
3. Po kilku dniach od zastosowania środek może powodować ustępujące po 2 tygodniach objawy fitotoksyczności, które nie mają wpływu na ilość i jakość plonu.
4. Koniecznie należy uwzględnić następstwo roślin.
5. Środka nie stosować:
  - na tym samym polu częściej niż raz w sezonie (patrz także STRATEGIA ZARZĄDZANIA ODPORNOŚCIĄ),
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, mróz lub suszę,
  - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
  - w mieszaninie ze środkami przeciwdziałającymi wyleganiu,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **STRATEGIA ZARZĄDZANIA ODPORNOŚCIĄ**

1. Środek zawiera substancję czynną propoksykarbazon sodowy, należąca zgodnie z klasyfikacją HRAC do grupy B.
2. 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.
3. Środek należy stosować przemiennie z innymi herbicydami, zawierającymi substancje czynne o innych mechanizmach działania. Stosowanie przemiennie dotyczy zarówno upraw zbożowych jak i płodozmianu jako całości.
4. Aby uzyskać maksymalną skuteczność zwalczania chwastów nie należy nigdy zmniejszać zalecanej dawki, dla danego gatunku uprawnego i rodzaju zachwaszczenia, poniżej wartości wskazanych na etykiecie.
5. W żadnym wypadku nie należy dopuszczać do zawiązywania nasion przez zwalczane gatunki chwastów.
6. Zalecane jest stosowanie płodozmianu stwarzającego w konsekwencji możliwość rotacji herbicydów o różnych mechanizmach działania.
7. Należy używać różnych metod kontroli zachwaszczenia.
8. 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.
9. Należy używać kwalifikowanego materiału siewnego.

10. Należy czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska.
11. Koniecznie informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów.
12. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustali potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej objętości.

Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

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

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz 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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Filtry oraz końcówki opryskiwacza myć osobno.

### **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 roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą 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.

### **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.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego 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 - .....