

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer AG., Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec,  
tel.: +33 4 72854950, fax: +33 4 72854936

**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 36 03

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

.....

## Conviso One

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


**Herbicyd do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy sulfonilomoczników**

Zawartość substancji czynnych:

foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/l (4,85%)

tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 30 g/l (2,91%)

**Zezwolenie MRiRW nr R – 40/2017 wu z dnia 20.10.2017 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H304 H315 H317 H318 H332 H410	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. 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 P280 P301 + P310 P331 P305 + P351 + P338 P310	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 P391	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, przeznaczony do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy inhibitorów ALS.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne zaliczane są do grupy B.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów.

Środek pobierany jest poprzez liście i częściowo także przez korzenie chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty we wczesnych fazach rozwojowych w okresie ich intensywnego wzrostu od fazy siewek do fazy 4 liści właściwych. Pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie 2-4 tygodni od wykonania zabiegu. Dzięki działaniu tienkarbazonu metylu poprzez glebę środek częściowo ogranicza zachwaszczenie wtórne.

Herbicyd wykazuje szerokie spektrum zwalczania chwastów w tym także gatunków jednoliściennych, co pozwala na ograniczenie konieczności dodatkowego użycia graminydu.

<b>Chwasty wrażliwe:</b>	blekot pospolity, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, komosa biała, przytulia czepna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, przetacznik polny (w fazie siewki), tobołki polne, wiechlina roczna
<b>Chwasty średnio-odporne:</b>	przetacznik perski (dawki dzielone)
<b>Chwasty odporne</b>	przetacznik perski (zabieg jednorazowy)

## STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

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

### Burak cukrowy

#### Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego do fazy 8 liści buraka cukrowego (BBCH 11-18).

Zabieg należy uzależnić od fazy rozwojowej chwastów, w tym w szczególności od fazy rozwojowej komosy białej. Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie, gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną fazę maksymalnie 4 liści właściwych.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

### System dawek dzielonych

#### Pierwszy zabieg

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego do fazy 2 liści (BBCH 10 - 12).

Termin zabiegu należy uzależnić od stadium rozwojowego występujących chwastów, w tym w szczególności od fazy rozwojowej komosy białej. Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną maksymalnie 2- 4 liście właściwe.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

#### Drugi zabieg

Termin stosowania: środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści buraka cukrowego (BBCH 12-18). Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną maksymalnie 2- 4 liście właściwe

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **Uwagi:**

- Należy ściśle przestrzegać zalecanego odstępu czasowego pomiędzy zabiegami (maksymalnie 14 dni), aby umożliwić całkowite zniszczenie chwastów znajdujących się na plantacji.
- Okres bez opadów atmosferycznych od chwili wykonania zabiegu: 2 godziny

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

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

Nie dotyczy

##### 1. 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 mieszankę 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,
- niszczyć chwasty na skrajach pól i miedzach,
- informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

##### 2. Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez przymrozki lub szkodniki,
- na rośliny mokre,
- w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10°C i powyżej 25°C,

- w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
  - w przypadku dużych dobowych wahań temperatury pomiędzy dniem a nocą ( $>20^{\circ}\text{C}$ ),
  - w okresie spodziewanych przymrozków,
  - w ilości wody większej niż 300 l/ha,
  - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) , siarczanem amonowym lub innymi nawozami lub odżywkami,
  - na plantacjach z widocznymi objawami niedoborów składników pokarmowych widocznych na blaszkach liściowych buraka.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych (zaleca się stosowanie końcówek antyznoszeniowych),
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Zaleca się stosowanie środka w temperaturach 10-15°C.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku, gdy przebieg wegetacji nie odbiegał od normy, po zbiorze buraków i wykonaniu tradycyjnej orki i zespołu uprawek przedsiewnych na danym polu można uprawiać jesienią pszenicę ozimą, a wiosną następnego roku: pszenicę jary, jęczmień jary, rzepak jary, buraki cukrowe – również odmiany wrażliwe na herbicydy z grupy sulfonilomoczników, fasolę, rajgras angielski, gorczycę, soję, słonecznik, groch, kukurydzę i ziemniaki.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji buraków (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na tym polu po wykonaniu orki i pełnej mechanicznej uprawy przedsiewnej można powtórnie wysiewać wyłącznie odmiany buraka cukrowego posiadające odporność na herbicydy z grupy inhibitorów ALS lub wysiewać kukurydzę.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej opakowanie z herbicydem wielokrotnie wstrząsnąć w celu uzyskania jednorodnej zawiesiny, a następnie dokładnie odmierzyć potrzebną jej ilość. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza.

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 wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem, bezpośrednio po sporządzeniu cieczy użytkowej środka.

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

Nie pozostawiać cieczy użytkowej środka w zbiorniku opryskiwacza bez mieszania przez dłuższy czas np. przez noc.

### **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.

**Zarówno przed wykonaniem zabiegu w uprawie buraka jak i po wykonaniu zabiegu należy opryskiwacz dokładnie, kilkakrotnie wymyć i opłukać stosując zalecane do tego celu środki czyszczące i neutralizujące.**

**Nawet niewielka ilość herbicydu osadzającego się na ściankach opryskiwacza może doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia opryskiwanej wrażliwej rośliny uprawnej.**

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.

W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować na uprawę kiedy występują w niej kwitnące chwasty.

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:

Zabieg jednorazowy 1,0 l/ha

- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

System dawek dzielonych 2 x 0,5 l/ha

- 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%.

### **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 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 połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....