

**Posiadacz zezwolenia:**

Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, Londyn, WC1H9BB, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 2079 53 04 47, e-mail: contacteu@rotam.com.

## **BLUSKY 500 WG**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

**metsulfuron metylu** (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - **250 g/kg** (25%)  
**tribenuron metylu** (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - **250 g/kg** (25%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 98/2016 z dnia 07.04.2016 r.**



#### **Uwaga**

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH208 - Zawiera tribenuron metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Zebrać rozsypany produkt.

#### **OPIS DZIAŁANIA**

Herbicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do powszechnego zwalczania uciążliwych chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym, pszenżycie ozimym, życie ozimym, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym.

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

#### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Blusky 500 WG jest herbicydem zawierającym substancje czynne o działaniu systemicznym. Pobierane są one zarówno przez liście, jak i przez korzenie. W roślinie szybko się przemieszczają wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w przeciągu 4 tygodni po aplikacji, ale środek powoduje zahamowanie wzrostu już kilka godzin po zastosowaniu. Wiele gatunków chwastów może także zareagować zmianą zabarwienia.

Środek najskuteczniej działa na młode, intensywnie rosnące chwasty. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania.

Wykazuje selektywność czynną - rośliny chronione mają zdolność rozkładania substancji czynnych środka do związków nieaktywnych.

#### **Wrażliwość chwastów w zbożach ozimych:**

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, gwiazdnica pospolita, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, jasnota różowa, maruna bezwonna, niezapominajka polna, rumianek pospolity, ostróżeczka polna, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** bodziszek drobny, chaber bławatek, przetacznik bluszczowy, mak polny, komosa biała, rdest powojowaty (rdestówka powojowata).

**Chwasty średnio odporne:** przytulia czepna, przetacznik perski, jasnota purpurowa.

#### **Wrażliwość chwastów w zbożach jarych:**

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, niezapominajka polna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** rdest powojowaty (rdestówka powojowata).

**Chwasty odporne:** przytulia czepna.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Pszenvica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime.**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 - 20 g/ha

Termin stosowania: Środek stosować wiosną od fazy rozwoju 3. liścia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego, gdy widoczny jest jęczyzek liściowy ostatniego liścia zboża (BBCH 13-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### **Pszenvica jara, jęczmień jary**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 - 20 g/ha

Termin stosowania: Środek stosować wiosną od fazy rozwoju 3. liścia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego, gdy widoczny jest jęczyzek liściowy ostatniego liścia zboża (BBCH 13-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### **UWAGI:**

1. Silne opady występujące wcześniej niż 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
2. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Po zbiorze rośliny uprawnej w normalnym cyklu zmianowania, w tym samym roku można uprawiać zboża ozime, rzepak ozimy, trawy. W kolejnym sezonie wegetacyjnym można wysiewać wszystkie rośliny uprawne.

Jeżeli zachodzi konieczność wcześniejszej likwidacji plantacji (niezależnie od przyczyny) opryskiwanej środkiem Blusky 500 WG po upływie 3 miesięcy na polu po zlikwidowanej uprawie można, po wcześniejszym wykonaniu uprawek przedsięwziętych; uprawiać pszenicę ozimą.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

### 1. Środka nie stosować:

- w zbożach z wsiewką roślin motylkowych lub innych dwuliściennych,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby,
- na tym samym polu częściej niż raz w sezonie.

### 2. Podczas stosowania nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne, szczególnie dwuliścienne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### 3. Środek zawiera substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika (inhibitory ALS - Grupa HRAC B). W celu uniknięcia powstawania form odpornych chwastów na substancje

z tych grup należy unikać corocznego stosowania na tym samym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika lub innych, wykazujących ten sam mechanizm działania. Nie należy także stosować środka na stanowiskach, gdzie występują biotypy chwastów o potwierdzonej odporności na substancje czynne z wyżej wymienionej grupy.

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy również m. in.:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin i stosować środek tylko w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania lub stosować środki chwastobójcze w mieszaninie pod warunkiem, iż działają one na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zabiegi uprawowe, zmianowanie upraw itp.,
- dokładnie czyścić ziarno zbóż po jego zbiorze aby nie dopuścić do przenoszenia nasion biotypów odpornych chwastów wraz z materiałem siewnym na nowe pola uprawne.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć załączoną do opakowania wyskalowaną miarką lub odważyć i wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy 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 nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- 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.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu (zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane), zgodnie z poniżej podanym sposobem:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik opryskiwacza wodą dodając wskazaną ilość jednego z zalecanych środków do mycia opryskiwaczy (np. zawierającego podchloryn sodowy) i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe opryskiwacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka użytego do mycia opryskiwacza,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

### **Uwaga**

Nieneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

### **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.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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.

#### **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 organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

- 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 %.

**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.

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

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**  
Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN

#### **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,
- 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....