

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 646/2020d z dnia 05.10.2020 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 97/2015 z dnia 03.07.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa,  
tel.: +48 22 395 66 60, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com.

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

(...)

## LUMER 50 WG

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**tribenuron metylowy** (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **500 g/kg (50%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 97/2015 z dnia 03.07.2015 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 646/2020d z dnia 05.10.2020 r.**



**Uwaga**

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

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

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zebrać rozsypany produkt.

**OPIS DZIAŁANIA**

Środek Lumer 50 WG jest środkiem chwastobójczym o działaniu systemicznym, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenicy ozimym oraz jęczmieniu ozimym i jęczmieniu jarym.

Środek można stosować na wszystkich glebach, na których uprawia się zboża. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

**DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Lumer 50 WG jest środkiem głównie pobieranym przez liście, częściowo przez korzenie chwastów.

**Spektrum wrażliwości chwastów w zbożach ozimych:**

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** jasnota purpurowa, chaber bławatek, fiołek polny, mak polny, ostrożeń polny, rdest powojowaty (rdestówka powojowata), rumianek pospolity, starzec zwyczajny.

**Chwasty średnio odporne:** dymnica pospolita, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest ptasi.

#### **Spektrum wrażliwości chwastów w zbożach jarych:**

**Chwasty wrażliwe:** gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa (na środek w dawce 30 g/ha), maruna bezwonna, przetacznik perski, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** chaber bławatek, fiołek polny, jasnota purpurowa (na środek w dawce 20 g/ha), komosa biała, ostrożeń polny, poziomnik szorstki, rdest powojowaty (rdestówka powojowata) (na środek w dawce 30 g/ha).

**Chwasty średnio odporne:** przytulia czepna (na środek w dawce 30 g/ha), rdest powojowaty (rdestówka powojowata) (na środek w dawce 20 g/ha), rdest ptasi.

**Chwasty odporne:** przytulia czepna (na środek w dawce 20 g/ha).

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

**Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy.**

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 30 g/ha

#### **Jęczmień jary**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 30 g/ha

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 20 - 30 g/ha

**Termin stosowania:** Środek stosować od fazy 2. liścia do końca fazy strzelania w źdźbło zboża, tzn. gdy liść flagowy jest całkowicie rozwinięty, widoczny jest jęczyczek liściowy tego liścia (faza liścia flagowego) (BBCH 12-39):

- w zbożach ozimych: **wiosną, po ruszeniu vegetacji** do fazy liścia flagowego zboża,
- w zbożach jarych: od fazy 2. liścia do fazy liścia flagowego zboża.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym:** 1

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych terminach agrotechnicznych.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać zbożowe, w tym kukurydzę.

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

1. Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.
2. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 4 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
3. Środka nie stosować:
  - na tym samym polu więcej niż jeden raz w sezonie,
  - łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
  - w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin motylkowych,
  - na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,

- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
- 5. Po zastosowaniu środka możliwe jest wystąpienie przemijających objawów fitotoksyczności (m.in. w formie chlorozy, zahamowania wzrostu), które nie mają wpływu na plonowanie zbóż.
- 6. Środek zawiera substancję czynną z grupy pochodnych sulfonilomocznika. W celu uniknięcia powstawania form odpornych chwastów na substancje z tej grupy należy unikać corocznego stosowania na tym samym stanowisku środków zawierających substancje czynne z grupy pochodnych sulfonilomocznika lub innych, wykazujących ten sam mechanizm działania.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

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

Przed przystąpieniem do odmierzenia (odważania) środka zawartością pojemnika dokładnie wstrząsnąć (wymieszać). Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając.

Po zamknięciu zbiornika (ew. wyłączeniu inżektora) uruchomić mieszadła hydrauliczne.

Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

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

## **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.

### Sposób mycia opryskiwacza:

1. Dokładnie wymyć wodą wszystkie wewnętrzne powierzchnie opryskiwacza (łącznie z pokrywą), używając do tego wody w ilości co najmniej 10% pojemności opryskiwacza. Usunąć widoczny osad. Opłukać pompę, filtry oraz belkę po zdjęciu końcówek dysz (te elementy wymyć oddzielnie).

2. Procedurę mycia powtórzyć.

### Uwaga

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

## **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 odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

### **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 przeznaczone na paszę, do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

Ziarna oraz słomy zbóż potraktowanych środkiem Lumer 50 WG nie przeznaczać na pasze dla zwierząt gospodarskich.

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

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 0-30°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 - .....