

Załącznik do decyzji MRiRW nr **R - 452/2021d z dnia 27.07.2021 r.**  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-19/2018wu z dnia 28.03.2018 r.

**Posiadacz zezwolenia :**

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel. +48 (22) 395 66 60,  
infolinia: +48 (22) 395 66 66, e - mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com), [www.adama.com](http://www.adama.com)

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

## **ETHEGUARD**

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

**Zawartość substancji czynnej:**

etefon (związek z grupy fosfonowych) – 480 g/l ( 39,51%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-19/2018wu z dnia 28.03.2018 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 452/2021d z dnia 27.07.2021 r.**



### **Niebezpieczeństwo**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335: - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz poniżej na etykiecie).

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## **OPIS DZIAŁANIA**

**ETHEGUARD** jest środkiem z grupy regulatorów wzrostu w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie.

**ETHEGUARD** jest regulatorem wzrostu, który powoduje skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż, co zapobiega wyleganiu łanu. Środek jest zalecany do stosowania na plantacjach zbóż szczególnie narażonych na wylegnięcie.

Intensywność działania środka zależy od terminu zastosowania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

Najlepszy efekt zastosowania środka uzyskuje się na plantacjach w dobrej kondycji, aktywnie rosnących i intensywnie nawożonych.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **ZBOŻA OZIME I JARE**

#### **Jęczmień ozimy**

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania : 1,0 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy drugiego kolanka (BBCH 32) do fazy liścia flagowego – liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny języczek liściowy (BBCH 39). W celu większej redukcji wysokości łanu stosować od fazy, gdy widoczny jest, ale jeszcze nierozwinięty liść flagowy (BBCH 37) do fazy liścia flagowego (BBCH 39).

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

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

#### **Jęczmień jary**

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania : 0,5 l/ha**

Termin stosowania:

Środek należy stosować od fazy drugiego kolanka (BBCH 32) do fazy widocznych pierwszych ości (BBCH 49). W celu większej redukcji wysokości łanu stosować w fazie liścia flagowego – liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny języczek liściowy (BBCH 39).

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

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

#### **Pszenica ozima**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania : 0,75 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy widocznego liścia flagowego (BBCH 37) do końcowej fazy nabrzmiwania pochwy liściowej liścia flagowego (późna faza rozwoju kłosa) (BBCH 45).

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

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

W celu zwiększenia redukcji wysokości łanu pszenicy ozimej w fazie początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) można zastosować środek zawierający chlorek chloromekwatu w dawce, odpowiadającej 900 g chlorku chloromekwatu na 1 ha, a następnie w okresie od fazy widocznego liścia flagowego (BBCH 37) do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (późna faza rozwoju kłosa) (BBCH 45) środek **ETHEGUARD** w dawce 0,5 l/ha.

Zastosowanie środka zawierającego chlorek chloromekwatu ww. zakresie jest możliwe tylko w przypadku, jeśli jest ono zgodne z etykietą tego środka.

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

Środki chwastobójcze z grupy fenoksykwasów przeznaczone do zwalczania chwastów dwuliściennych stosować przed środkiem **ETHEGUARD** w dawkach i terminach podanych na ich etykietach.

Stosowanie środka **ETHEGUARD** z innym środkiem ochrony roślin jest możliwe tylko w przypadku, jeżeli zalecenia z etykiety tego środka pozwalają na takie stosowanie.

#### **Środka nie stosować:**

- od okresu kłoszenia się zbóż
- na rośliny mokre lub chore, uszkodzone przez szkodniki czy wykazujące niedobór składników pokarmowych,
- w warunkach suszy,
- w temperaturze poniżej 10°C,
- na 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem,
- w ciągu 10 dni od wykonania zabiegu środkiem chwastobójczym lub nawożenia dolistnego,
- na plantacjach silnie zachwaszczonych, jeżeli nie zastosowano środków chwastobójczych, ponieważ skrócenie źdźbeł może stworzyć lepsze warunki dla rozwoju chwastów.
- na plantacjach, gdzie rośliny są narażone na stres lub poddane stresowi (np. ze względu na panujące warunki glebowe) ponieważ może to skutkować wtórnym krzewieniem czy niepełnym wykształceniem kłosów lub wytworzeniem zdrobniałego ziarna.

#### **Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed użyciem - nie trzymać dłużej niż 4 godziny. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą, przy włączonym mieszadle. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

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

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Z resztkami cieczy użytkowej 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 wyczyścić.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

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

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Zawiera etefon ( kwas 2-chloroetylofosfonowy) będący fosforoorganicznym inhibitorem cholinoesterazy. Nie stosować środka w przypadku przeciwwskazań medycznych do kontaktu z substancjami o powyższym działaniu.

### **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 strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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):**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy.

## **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.

Przechowywać w temperaturze 0<sup>0</sup>C - 30<sup>0</sup>C, w dobrze wentylowanym miejscu.

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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można potraktować je jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum : brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku:

- **zanieczyszczenia skóry** - natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i zmyć starannie skórę wodę z mydłem.

- **zanieczyszczenia oczu** - przepłukiwać delikatnym strumieniem wody przez 20 minut.

- **połknięcia** - nie wywoływać wymiotów.

Jeśli pacjent jest przytomny, podać do picia mleko lub wodę.

Utrzymywać ciepłotę ciała.

Toksyczność preparatu wynika z jego właściwości kwasowych.

Może spowodować perforacje żołądka.

Nie podawać substancji alkalicznych.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....