

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 492/2018d z dnia 28.08.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 182/2015 z dnia 26.10.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa, tel.: 22 620 32 52, fax:  
22 654 07 97, www.nufarm.pl

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

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

## **SHORTI 725 SL**

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

Zawartość substancji czynnej:

**chlerek chloromekwatu** – (związek z grupy czwartorzędowych soli amoniowych) -  
**725 g/l (63,8%).**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 182/2015 z dnia 26.10.2015 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 492/2018d z dnia 28.08.2018 r.**



#### **UWAGA**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

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

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

#### **OPIS DZIAŁANIA**

Shorti 725 SL jest środkiem z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie, stosowanym w celu zapobiegania wyleganiu: pszenicy ozimej, pszenicy jarej oraz pszenżyta ozimego, żyta ozimego i owsa. Shorti 725 SL hamuje wzrost, skraca i usztywnia źdźbło zbóż. Pod wpływem środka rośliny wykształcają grubsze i szersze blaszki liściowe o ciemnozielonym zabarwieniu. Skrócenie źdźbła nie wpływa ujemnie na wielkość kłosa lub wiechy i wykształcenie ziarna. Zastosowanie środka ułatwia zbiór zbóż maszynami żniwnymi zapobiegając powstawaniu strat wynikających z niewykształcenia i porostania ziarna, w następstwie wylegania zbóż.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Shorti 725 SL stosuje się na glebach żyznych, intensywnie nawożonych azotem, a także w takich warunkach glebowo-klimatycznych, w których istnieje ryzyko wylegania zbóż.

### **PSZENICA OZIMA**

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

- odmiany podatne na wyleganie: 2,1 l/ha.
- odmiany mniej podatne na wyleganie: 1,7 l/ha.

Środek w dawce **2,1 l/ha** można również stosować w formie tzw. dawki dzielonej:

- **I zabieg** stosując 1/3 do 2/3 dawki podstawowej,
- **II zabieg** w 5-8 dni po pierwszym, stosując pozostałą część dawki podstawowej.

Termin stosowania: Środek stosować na początku fazy strzelania w źdźbło, kiedy pierwsze kolanko jest widoczne (lub wyczuwalne) w odległości 1 cm od powierzchni gleby. Rośliny w tym okresie powinny mieć wysokość 15-20 cm (BBCH 30-31).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym:** 1 (2 przy aplikacji środka w formie tzw. dawki dzielonej).

### **PSZENICA JARA**

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,2 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować na początku fazy strzelania w źdźbło, kiedy pierwsze kolanko jest widoczne (lub wyczuwalne) w odległości 1 cm od powierzchni gleby. Rośliny w tym okresie powinny mieć wysokość 15-20 cm (BBCH 30-31).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

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

### **ŻYTO OZIME**

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 2,0 l/ha.

Środek w dawce **2,0 l/ha** można również stosować w formie tzw. dawki dzielonej:

- **I zabieg** stosując 1/3 do 2/3 dawki podstawowej,
- **II zabieg** w 5-8 dni po pierwszym, stosując pozostałą część dawki podstawowej.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pierwszego kolanka, kiedy pierwsze kolanko jest widoczne (lub wyczuwalne) w odległości 1 cm od powierzchni gleby do fazy drugiego kolanka (BBCH 31-32).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym:** 1 (2 przy aplikacji środka w formie tzw. dawki dzielonej).

### **PSZENŻYTO OZIME**

**Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 2,0 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pierwszego kolanka, kiedy pierwsze kolanko jest widoczne (lub wyczuwalne) w odległości 1 cm od powierzchni gleby do fazy drugiego kolanka (BBCH31-32).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

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

## **OWIES**

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie strzelania w źdźbło: od fazy pierwszego kolanka do fazy czwartego kolanka (BBCH 31-34).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

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

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

1. Środka ochrony roślin nie stosować:

- na glebach ubogich, w warunkach niskiego nawożenia azotowego,
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C,
- przed przymrozkami,
- na 3-4 godziny przed spodziewanym deszczem,
- na rośliny mokre,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

2. Podczas stosowania środka ochrony roślin nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- 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 przetrzymywać dłużej niż 4 godziny.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym mieszałem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Po przerwie w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza, zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika

## **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.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących 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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie 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 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):**  
zboża - 63 dni

**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 dla zwierząt,
- 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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować 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 kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - . .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....