

Posiadacz zezwolenia:

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Iłżecka 26 bud. E, 02-135 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:


## Optimus 175 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

trineksapak etylu (związek z grupy cykloheksadionów) - 175 g w 1 litrze środka (17,29%).

**Zezwolenie MRiRW nr R-2/2012wu z dnia 12.01.2012 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-995/2025d z dnia 25.11.2025 r.**

	
Uwaga	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

REGULATOR WZROSTU I ROZWOJU ROŚLIN w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Środek pobierany jest głównie przez liście i źdźbła zbóż i traw, a następnie przenoszony do tkanek merystematycznych zapobiegając nadmiernemu wydłużaniu się międzywęźli. Nie powoduje redukcji długości korzeni i masy rośliny. Skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż zapobiega wyleganiu łanu.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### **Pszenica ozima**

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy liścia flagowego (BBCH 39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Jęczmień ozimy**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4-0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 4 kolanka (BBCH 34).

Środek w wyżej dawce stosować w uprawie odmian bardziej podatnych na wyleganie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Żyto ozime**

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 3 kolanka (BBCH 33).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Pszenżyto ozime**

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 3 kolanka (BBCH 33).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Jęczmień jary**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4-0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 4 kolanka (BBCH 34).

Środek w wyżej dawce stosować w uprawie odmian bardziej podatnych na wyleganie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Owies**

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 2 kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Plantacje nasienne traw**

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

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 1 kolanka (BBCH 31) do fazy 2 kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Intensywność działania środka zależy od fazy rozwojowej rośliny uprawnej, odmiany, stanowiska oraz warunków pogodowych. Najsilniejszemu skróceniu ulegają międzywęźla intensywnie wydłużające się w okresie stosowania środka. Odmiany genetycznie wysokie reagują na działanie środka silniejszym skróceniem międzywęźli.

Warunki sprzyjające działaniu środka to:

- temperatura około 10-15°C,
- silne naświetlenie,
- niebo bezchmurne lub lekko zachmurzone,
- łan suchy, aktywnie rosnący.

Słabszego działania można się spodziewać stosując środek w warunkach:

- silnego zachmurzenia,
- pogody deszczowej,
- wilgotnego łanu,
- temperatury poniżej 5°C,
- słabego wzrostu roślin.

Środka nie stosować:

- na rośliny poddane działaniu niekorzystnych czynników środowiska, takich jak np.: nadmierna wilgotność podłoża, mróz, susza, choroby lub szkodniki,
- na rośliny słabo rosnące, np.: w okresie długotrwałej suszy, upałów lub w przypadku niedostatecznego nawożenia,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

Podczas stosowania nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. 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 wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego 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**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wyczyścić.

## **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, ochronę oczu lub twarzy w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, oraz rękawice ochronne, odzież ochronną (kombinezon) i odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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 1m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

## **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 - 35°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 złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata.....  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....