

**Posiadacz zezwolenia:**

Nissan Chemical Europe S.A.R.L., 10 A Rue de la Voie Lactée Parc d’Affaire de Crécy 69370, Saint-Didier-au-Mont-d’Or, Republika Francuska, tel.: +33 437 644 020, fax: +33 437 646 874

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

Agropak Sp. J. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: 32 745 11 12, [www.agropak.pl](http://www.agropak.pl)  
Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk-Oliwa, tel.: 58 552 00 27 do 29, fax: 58 552 48 31

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

Wilshire Holding Sp. z o. o., Pass 20 N, 05-870 Błonie, tel.: 22 731 50 82, fax: 22 725 54 01, [www.whlogistics.pl](http://www.whlogistics.pl)

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

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](http://www.nufarm.pl)

## **ACHIBA 05 EC**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**chizalofop-P-etylowy** (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -  
**50 g/l (5,22 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 205/2016 z dnia 17.10.2016 r.**



**Niebezpieczeństwo**

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić

lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

Achiba 05 EC jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Środek stosowany nalistnie, przeznaczony jest do selektywnego zwalczania chwastów jednorocznych i wieloletnich jednoliściennych (po ich wschodach) w niektórych roślinach rolniczych i warzywnych w okresie wegetacji.

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

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek wykazuje działanie układowe. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Pełny efekt działania jest widoczny po około 2-3 tygodniach lub nieco później w przypadku utrzymywania się niskich temperatur. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności.

Środek Achiba 05 EC stosuje się nalistnie po wzejściu chwastów. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka w fazie 2-3 liści, a perz właściwy w fazie 4-6 liści.

Środek nie zwalcza chwastów, które weszły po wykonaniu zabiegu.

| Chwasty wrażliwe                                                                                                                                                                                                                        | Zalecane dawki środka              | Termin stosowania - faza rozwojowa chwastu                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <u>Chwasty jednoliściennne jednoroczne:</u><br>-samosiewy zbóż zwalczane jesienią;<br><br>-samosiewy zbóż zwalczane wiosną, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, włośnica sina, wyczyniec polny, życica wielokwiatowa | 0,75-1,0 l/ha<br><br>1,0-1,25 l/ha | <br><br>faza 2 liści do końca fazy krzewienia (BBCH 12-29) |
| <u>Chwasty jednoliściennne wieloletnie:</u><br>Perz właściwy                                                                                                                                                                            | 2,0-2,5 l/ha                       | faza 4-6 liści (BBCH 14-16)                                |

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek stosować w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów uwzględniając zalecane fazy rozwojowe rośliny uprawnej. Dawkę należy dostosować do gatunku zwalczanego chwastu i rośliny uprawnej. Wyższe z zalecanych dawek środka należy stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie krzewienia.

### Burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznej pierwszej pary jeszcze nie rozwiniętych liści buraka do fazy przed zakryciem powierzchni gleby (około 90% roślin buraka styka się między rzędami) (BBCH11-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Uwaga:

Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.

### **Ziemniak**

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l /ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy początku rozwoju pierwszych liści ziemniaka do fazy przed całkowitym zakryciem międzyrzędzi (BBCH 10-39), zanim chwasty zostaną całkowicie zakryte.

Uwaga:

Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 21 dni po wykonaniu zabiegu.

### **Rzepak ozimy**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l /ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy całkowicie rozwiniętych liścieni do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli rzepaku (BBCH 10-39), zanim chwasty zostaną całkowicie zakryte.

Uwaga:

Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.

### **Marchew**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l /ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy całkowicie rozwiniętych liścieni marchwi do fazy, gdy korzeń osiągnie typowy kształt i wielkość (BBCH10-49)

### **UWAGI**

Opady deszczu występujące co najmniej 2 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 21 dni.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Achiba 05 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których środek zaleca się stosować lub inne rośliny dwuliścienne. Rośliny jednoliścienne, w tym zboża można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Achiba 05 EC.

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

1. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, przy czym szczególną ostrożność zachować w sytuacji, gdy w sąsiedztwie uprawiane są zboża,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

3. Środek Achiba 05 EC zawiera substancję czynną z grupy inhibitorów karboksylazy acetylo-CoA (ACCazy) (grupa HRAC: A). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się w danej uprawie wykonać w sezonie wegetacyjnym tylko jeden zabieg środkiem chwastobójczym zawierającym substancję czynną z tej grupy.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, należy 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.

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

### **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 i pracowników:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, 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.

### **Burak cukrowy i burak pastewny (plantacje produkcyjne), ziemniak.**

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

Przy zastosowaniu dawki **2 l/ha i niższej**, w celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie:

- strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

Przy zastosowaniu dawki **powyżej 2 l/ha (do maksymalnej dawki 2,5 l/ha)**, w celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie:

- strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

#### **Rzepak ozimy, marchew.**

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 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):**

burak cukrowy - 60 dni

burak pastewny (plantacje produkcyjne) - 110 dni

ziemniak - 45 dni

rzepak ozimy - 90 dni

marchew - 40 dni

#### **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 szczelnie zamkniętym pojemniku,
- 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.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i okazać etykietę instrukcję stosowania.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

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