



# Atak<sup>®</sup> 450 EC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**prochloraz** (związek z grupy imidazoli)

- 450 g w 1 litrze środka (43,9%).

Substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: ksylen, dimetylobenzen, mieszanina izomerów.

**Zezwolenie MRiRW Nr R-45/2008 z dnia 28.05.2008 r.**

**zmienione decyzją MRiRW nr R-294/2011d z dnia 09.11.2011 r.,**

**decyzją MRiRW nr R-328/2011d z dnia 20.12.2011 r.,**

**decyzją MRiRW nr R-206/2013d z dnia 23.08.2013 r.,**

**decyzją MRiRW nr R - 258/2013d z dnia 22.10.2013 r.**

**oraz decyzją MRiRW nr R - 241/2015d z dnia 10.04.2015 r.**

**UWAGA**

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy

wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla

zdrowia ludzi i środowiska, należy

postępować zgodnie z instrukcją użycia

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/

iskrzyenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/

ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

(lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną

odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

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.

P391 Zebrać wyciek



**ATAK 450 EC jest  
środkiem grzybobójczym  
w formie koncentratu do  
sporządzenia emulsji  
wodnej o działaniu  
wglębnym do stosowania  
zapobiegawczego i  
interwencyjnego w  
ochronie zbóż i rzepaku  
ozimego przed chorobami  
grzybowymi.**

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji-

Zawartość netto-

Nr partii-

Posiadacz zezwolenia: **Barclay Chemicals Manufacturing Ltd**, Damastown Way,  
Damastown Industrial Park Mulhuddart, Dublin 15, Irlandia,  
tel.: +353 1 822 4555, fax: +353 1 822 4678, e-mail: info@barclay.ie

**Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 4°C i nie wyższej niż 25°C**

## OPIS DZIAŁANIA

Atak 450 EC jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu wgłębnym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie zbóż ozimych i jarych oraz rzepaku ozimego przed chorobami grzybowymi.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym każdej z upraw (pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, jęczmień jary, żyto, pszenica jara, pszenżyto jare, rzepak ozimy) - 1

### pszenica ozima, pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy, łamliwość źdźbła, septorioza paskowana liści pszenicy

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30-31)

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

### jęczmień ozimy

łamliwość źdźbła, mączniak prawdziwy

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30-31)

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

### żyto ozime

łamliwość źdźbła, rynchosporioza, rdza brunatna.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka.

(BBCH 30-31).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

pszenica ozima, pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy, septorioza liści, septorioza plew, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

Termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-BBCH 59)

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

jęczmień ozimy, jęczmień jary

mączniak prawdziwy, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

Termin stosowania środka: od końca fazy krzewienia do początku fazy kłoszenia (BBCH 29 – BBCH 50).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

żyto

mączniak prawdziwy, rynchosporioza.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

Termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-BBCH 59).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

pszenica jara, pszenżyto jare.

mączniak prawdziwy, rynchosporioza.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

Termin stosowania środka: od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-BBCH 59).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

rzepak ozimy

czerni krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób od fazy zwanego kwiatostanu do fazy opadania pierwszych płatków kwiatowych.

W przypadku wystąpienia tylko czerni krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu wykształcenia pierwszych łuszczyń na rzepaku

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie - drobnokropliste.

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

#### **UWAGA**

W przypadku czerni krzyżowych i zgnilizny twardzikowej, w zalecanej dawce środek wykazuje średni poziom zwalczania.

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

**Środek ochrony roślin Atak 450 EC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną prochloraz stosowane poza pomieszczeniami zamkniętymi, należy stosować w dawce nieprzekraczającej 450 g substancji czynnej na ha na jedno zastosowanie środka.**

#### **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. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

#### **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.

#### **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.

##### **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.

##### **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 - 35 dni,

rzepak – 45 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 następnie:**

Nie dotyczy.

#### **WARUNKI PRZECZYSZCZANIA 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 4 oC - 25oC, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

#### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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