

Posiadacz zezwolenia:

Clayton Plant Protection Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Republika Irlandii,  
tel.:+ 353 1 8210127, e-mail: info@claytonpp.com, www.claytonpp.com

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


## Clayton Neutron 700 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 45/2020 z dnia 29.04.2020 r.,  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-872/2020d z dnia 9.12.2020 r.**

	
Uwaga	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208	Zawiera mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolon-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany dogłębowo lub nalistnie.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron zaliczana jest do grupy C1.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty od fazy kiełkowania do fazy liścieni.

Chwasty wrażliwe:	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny, żóltlica drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:	przetacznik perski, maruna bezwonna, przytulia czepna.
Chwasty średnioodporne:	rdest plamisty.
Chwasty odporne:	chwastnica jednostronna.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

## BURAK CUKROWY

Termin i sposób stosowania: Zabiegi wykonywać według jednego z przedstawionych poniżej układów:

### A. zabieg doglebowy i zabiegi nalistne

Maksymalne / zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:

- **pierwszy zabieg** po siewie buraka, przed wschodami chwastów:

Clayton Neutron 700 SC w dawce 2,0 l/ha.

- **drugi zabieg** w fazie liścieni chwastów w 7-10 dni po pierwszym zabiegu:

Clayton Neutron 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

- **trzeci zabieg** w 7-10 dni po drugim zabiegu (jeżeli zachodzi taka potrzeba lub w celu ograniczenia zachwaszczenia wtórnego, do fazy 8 liści buraka – BBCH 18):

Clayton Neutron 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

### B. ochrona oparta wyłącznie na zabiegach nalistnych

Zabiegi wykonywać niezależnie od fazy rozwojowej buraka, jednak nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18), każdorazowo na chwasty w fazie liścieni:

Maksymalne / zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:

- **pierwszy zabieg:**

Clayton Neutron 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

- **drugi zabieg** w 7-14 dni po pierwszym zabiegu, na wschodzące chwasty:

Clayton Neutron 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

- **trzeci zabieg** w 7-14 dni po drugim zabiegu (jeżeli zachodzi taka potrzeba lub w celu ograniczenia zachwaszczenia wtórnego, do fazy 8 liści buraka – BBCH 18):

Clayton Neutron 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## BURAK ĆWIKŁOWY

Termin stosowania: Zabieg można wykonać po siewie przed wschodami roślin buraka ćwikłowego lub po ich wschodach od fazy liścieni do fazy 2-4 liści (BBCH 00-14)

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 - 5,0 l/ha

W celu obniżenia dawki środka albo w celu zwalczenia chwastów zaawansowanych w rozwoju Clayton Neutron 700 SC można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC od fazy liścieni do fazy 2-4 liści buraka ćwikłowego (BBCH 10-14) w dawkach:

Clayton Neutron 700 SC w dawce 3,0 - 4,0 l/ha + Olbras 88 EC w dawce 1,5 l/ha

Środek Clayton Neutron 700 SC można stosować także w dawce dzielonej:

- **pierwszy zabieg** po wschodach od fazy liścieni do fazy 2-4 liści buraka ćwikłowego (BBCH 10-14) środek w dawce 2,0 l/ha,

- **drugi zabieg** w 7-10 dni po pierwszym (do fazy 8 liści buraka - BBCH 18) środek w dawce 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (w przypadku dawki dzielonej: 2)

Odstęp między zabiegami (w przypadku dawki dzielonej): 7-10 dni

Zalecana ilość wody: 200 - 300 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

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

60 dni

1. Stosując środek po wschodach buraka zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (co najmniej na 6 godzin przed spodziewanym deszczem).
2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych.
3. Środek stosowany w temperaturach poniżej 10°C działa wolniej.
4. Nie zaleca się wykonywania zabiegów, gdy temperatura powietrza, bądź przy gruncie, wynosi powyżej 25°C.
5. Stosując środek łącznie z innymi środkami chwastobójczymi przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych środków (zgodnie z ich etykietą stosowania).
6. Nie zaleca się łącznego stosowania środka ze środkami owadobójczymi.
7. Środka nie stosować w terminie przedwschodowym w okresie długotrwałej suszy.
8. Środka nie stosować w terminie powschodowym:
  - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki,
  - na rośliny mokre,
  - w okresie spodziewanych przymrozków.
9. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
10. Zalecany rodzaj końcówek: płaskostrumieniowe; ciśnienie robocze 1,5-3 atm, odległość lanc od powierzchni pola 50-60 cm.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego do poziomu nie stwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności zaorania plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), na polu tym można uprawiać buraki cukrowe i pastewne oraz seradełę.

Po wykonaniu dodatkowej głębokiej orki można uprawiać kukurydzę i ziemniak.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania buraków, po zastosowaniu mieszanin środków należy uwzględnić wpływ poszczególnych składników na rośliny uprawiane następczo.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartość opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Dokładnie wymieszać.

Sporządzając mieszaninę ze środkiem Powertwin 400 SC lub z adiuwantem Olbras 88 EC najpierw sporządzić ciecz użytkową tych środków (wlewając środek do małej ilości wody w zbiorniku - zgodnie z zaleceniami podanymi w etykiecie jego stosowania) i uzupełnić zbiornik do połowy wodą. Następnie wlać do zbiornika odmierzoną ilość środka Clayton Neutron 700 SC (ciągle mieszając). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, nadal dokładnie mieszając.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

## **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 wymyć.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

## **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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Dla ludzi – 1 dzień

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia 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 od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

### **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 - 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 wypadku lub złego samopoczucia podczas stosowania środka, należy niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....