

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R - 515/2023d z dnia 22.06.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 31/2013 z dnia 18.02.2013 r.

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: 22 326-06-01,  
fax: 22 326-06-99.

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

## **KARATE ZEON 050 CS**

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

Zawartość substancji czynnej:

lambda-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – 50 g/l (4,81%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 31/2013 z dnia 18.02.2013 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 515/2023d z dnia 22.06.2023 r.**



### **Uwaga**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

EUH208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P 280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P330 - Wypłukać usta.

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

P391 – Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Insektycyd w formie zawiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników gryzących i ssących w roślinach rolniczych, sadowniczych i warzywnych. Na roślinie działa powierzchniowo.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych lub opryskiwaczy ręcznych.

### **Ziemniak**

*Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 - 0,16 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chrząszczy oraz w przypadku bujnej naci ziemniaczanej.

*Mszyce*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwane: średniokropliste.

### **Rzepak ozimy**

*Chowacz brukwiaczek*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

*Ślodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębego)*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją.

*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125-0,15 l/ha.

Termin stosowania: w zależności od terminu pojawu szkodnika zabieg wykonać w okresie od fazy gdy widoczne są na głównym kwiatostanie nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).

*Pchełka rzepakowa, pchełki ziemne*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12-0,15 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją w okresie formowania i rozwoju rozety liściowej (BBCH 10-14), po zauważeniu pierwszych uszkodzeń powodowanych przez pchełki.

*Gnatarz rzepakowiec*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12-0,15 l/ha.

Termin stosowania: w okresie formowania i rozwoju rozety liściowej (BBCH 10-14), natychmiast po wystąpieniu młodych larw, gdy średnia liczebność wynosi 1 larwa na 1 roślinie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwane: średniokropliste.

### **Pszemica ozima, jęczmień jary**

#### *Skrzypionki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 - 0,1 l/ha.

Termin stosowania: stosować od początku wylęgania się larw.

#### *Mszyce*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 - 0,1 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczonej dojrzałości ziarna.

#### *Mszyce (wektory chorób wirusowych we wczesnej fazie rozwoju zbóż)*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 - 0,1 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać na:

zbożu ozimym – jesienią,

zbożu jarym - wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwane: średniokropliste.

### **Kukurydza**

#### *Omacnica prosowianka*

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

Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika.

#### *Mszyce*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydłych na rośliny.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Burak cukrowy**

### *Szarek komośnik (średni poziom zwalczania)*

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

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika do fazy BBCH39. W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 18°C.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 250 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Jabłoń**

#### *Mszyca jabłoniowa*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,2 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 500 - 750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Cebula uprawiana w gruncie**

#### *Wciornastek tytoniowiec*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych szkodników.

#### *Śmietka cebulanka*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie nalotu muchówek, to jest na początek kwitnienia bzu lilaka.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 - 14 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Kapusta głowiasta uprawiana w gruncie**

#### *Gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika, tantnisia krzyżowiaczka*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

#### *Mszyca kapuściana*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

#### *Śmietka kapuściana*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w początkowym okresie kwitnienia kasztanowca.

*Wciornastek tytoniowiec*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin  
stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik**

### **Aronia**

*Mszyce*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść aronii jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

*Omacnica jarzębianka*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać wiosną po pojawieniu się szkodnika (gdy szkodnik żeruje w kwiatostanach).

*Zwójka różóweczka*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać wiosną (zazwyczaj koniec kwietnia, początek maja), po pojawieniu się gąsienic.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 500 – 750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Chmiel**

*Pchełka chmielowa, zwójka lilianeczka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika z chwilą widocznych pierwszych uszkodzeń, do 50 cm wysokości roślin chmielu.

Opryskiwać rzędy roślin lub pojedyncze rośliny.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Len zwyczajny (uprawa przeznaczona wyłącznie dla przemysłu włókienniczego)**

*Pchelki – pchelka lnowa, długostopka lnowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie wschodów (BBCH 11-14), po wystąpieniu szkodnika.

*Wciornastki – wciornastek lnowiec, wciornastek kalarepowiec*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać od początku fazy wydłużania się pędu głównego do początku kwitnienia (BBCH 30-61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Konopie siewne (uprawa przeznaczona wyłącznie dla przemysłu włókienniczego)**

*Pchelka chmielowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie wschodów (BBCH 11-14), po wystąpieniu szkodnika.

*Omacnica prosowianka*

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

Termin stosowania: stosować w okresie wylęgu larw omacnicy wg sygnalizacji (czerwiec).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 -14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Kukurydza cukrowa**

*Omacnica prosowianka*

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

Termin stosowania: zabieg wykonać w od początku ukazania się wiechy do fazy gdy widoczny jest wierzchołek wiechy (BBCH 51-53), po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Brokuł**

*Gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika, piętnówki kapustnicy, tantnisia krzyżowiaczka*

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

Termin stosowania: opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

#### *Mszyca kapuściana*

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

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

#### *Śmietka kapuściana*

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

Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych szkodników.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 – 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu z zastosowaniem środka Karate Zeon 050 CS.

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

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

Rzepak ozimy, pszenica ozima, jęczmień jary - 28 dni,

Chmiel, burak cukrowy - 14 dni,

Ziemniak, kukurydza, kukurydza cukrowa, aronia, jabłoń, cebula, kapusta głowiasta, brokuł - 7 dni,

Len zwyczajny, konopie siewne uprawy przeznaczone wyłącznie dla przemysłu włókienniczego) – nie dotyczy

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

1. Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabieg wykonać pod koniec dnia.
2. W przypadku opryskiwania roślin (np.: kapusta, cebula) lub szkodników (np.: mszyca kapuściana) pokrytych nalotem woskowym, dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.
3. Zabieg przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego 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**

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.

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

Unikać zanieczyszczenia skóry.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Niebezpieczny dla pszczół. W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Nie stosować w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek (spadź).

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 40 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie jabłoni, aronii oraz chmielu,
- 10 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie: kukurydzy, w tym kukurydzy cukrowej, ziemniaka, rzepaku ozimego, lnu zwyczajnego oraz konopi siewnych, buraka cukrowego.
- 5 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie: kapusty, brokułu, cebuli, zbóż ozimych i jarych.

W celu ochrony stawonogów niebędących celem zwalczania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie: rzepaku ozimego, cebuli, kapusty, brokułu, zbóż ozimych i jarych,
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie: kukurydzy w tym kukurydzy cukrowej i ziemniaka, lnu zwyczajnego, konopi siewnych, buraka cukrowego.
- 30 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie jabłoni (zastosowania późne),
- 40 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie jabłoni (zastosowania wczesne), aronii oraz chmielu.

## **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 temperaturze 0°C - 30°C, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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 POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Wypłukać usta.

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

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -