

Posiadacz zezwolenia:

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

KARATE ZEON 050 CS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

lambda-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – 50 g w 1 litrze środka (4,81%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 31/2013 z dnia 18.02.2013 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R- 384/2015d z dnia 19.05.2015 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 POŁKNIĘCIA: 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

Środek owadobójczy 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.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych i ręcznych.

STOSOWANIE ŚRODKA

ROŚLINY ROLNICZE

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

ślodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębnego).

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

Termin stosowania:

Opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją.

chowacz brukwiaczek.

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

Termin stosowania:

Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 10 -14 dni**

Zalecana ilość wody: **300 l/ha**

Zalecane opryskiwane: **średniokropliste**

Pszenica 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 mlecznej 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:

Opryskiwać 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.**

ROŚLINY SADOWNICZE

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.**

ROŚLINY WARZYWNE W GRUNCIE

Cebula

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

gąsienice bielinka kapustnika i 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.**

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

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.Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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 wleciu 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

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 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.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

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.

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

- 40 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie jabłoni,
- 10 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie: kukurydzy, ziemniaka, rzepaku ozimego,
- 5 metrów od zbiorników i cieków wodnych w uprawie: kapusty, cebuli, zbóż ozimych i jarych.

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

- 5m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie: rzepaku ozimego, cebuli, kapusty, zbóż ozimych i jarych,
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie: kukurydzy i ziemniaka,
- 30 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie jabłoni (zastosowania późne),
- 40 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w uprawie jabłoni (zastosowania wczesne).

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):

ziemniak	7 dni,
rzepak ozimy	28 dni
pszenica ozima	28 dni,
jęczmień jary	28 dni,
kukurydza	7 dni,
jabłoń	7 dni,
cebula	7 dni,
kapusta głowiasta	7 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 następczo:

Nie dotyczy

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 chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać 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.

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -