

**Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 400/2007 z dnia 23.08.2007r.
Zmieniającej zezwolenie MRiRW nr 878/2001 z dnia 15.10.2001 r.**

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU2 7YH, Wielka Brytania. Tel.: (+44,1,483) 260-000. Fax: (+44,1,483) 260-001.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Syngenta Crop Protection Sp. z o.o., ul. Powązkowska 44 c, 01-797 Warszawa. tel.: (0-22) 326-06-01. Fax: (0-22) 326-06-99.

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

K A R A T E Z E O N 0 5 0 C S

Środek owadobójczy i przedziorkobójczy 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, warzywnych, zielarskich i ozdobnych. Na roślinie działa powierzchniowo.

Zawartość substancji aktywnej:

lambda-cyhalotryna (mieszanina 1:1 (1RS,3RS, α SR) i (1RS,3RS, α RS) (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylanu (SR)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu; związek z grupy pyretroidów) – 50 g w 1 litrze środka.

**Zezwolenie MRiRW nr 878/2001 z dnia 15.10.2001 r.,
zmienione decyzją MRiRW nr R-85/2003p z dnia 23.07.2003 r.,
decyzją MRiRW nr R-128/2004o z dnia 19.03.2004 r.
oraz decyzją MRiRW nr R- 400 /2007 z dnia 23.08.2007r.**



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połyknięciu.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczny dla pszczoł dla dawki równej lub wyższej niż 0,15 l/ha.



Uwaga!

1. **Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
2. **Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Rośliny rolnicze

- ziemniak.

larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej.

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

Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chrząszczy oraz w przypadku bujnej naci ziemniaczanej.

mszyce - wektory chorób wirusowych.

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

- rzepak ozimy.

chowacz brukwiaczek.

Zalecana dawka: 0,15 l/ha.

Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

- rzepak ozimy i jary, gorczyca.

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

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją.

szkodniki liściowe (pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik).

Zalecana dawka: 0,15 l/ha.

Zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

gnatarz rzepakowiec.

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

Opryskiwać po wystąpieniu młodych larw, gdy średnia liczebność larw wynosi:

1 larwa na 1 roślinie (na rzepaku ozimym jesienią).

Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania szkodnika wiosną.

- **burak cukrowy, burak pastewny.**

drobnica burakowa.

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

Opryskiwać glebę w 3-4 dni po siewie buraków.

pchełka burakowa.

Zalecana dawka: 0,15 l/ha.

Opryskiwać w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń.

mszyca trzmielinowo-burakowa.

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

Stosować przed wystąpieniem kolonii mszyc.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

płatczyniec burakowy.

Zalecana dawka: 0,25 l/ha.

Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją.

- **pszenica ozima i jara, jęczmień ozimy i jary, owies, pszenżyto ozime i jare, żyto.**

mszyce (wektory chorób wirusowych we wczesnej fazie rozwoju zbóż).

Zalecana dawka: 0,1 l/ha.

Zabieg wykonać na:

zbożu ozimym – jesienią,

zbożu jarym - wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc.

mszyce.

Zalecana dawka: 0,1 l/ha.

Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna.

skrzypionki.

Zalecana dawka: 0,1 l/ha.

Stosować od początku wylęgania się larw.

- **trawy nasienne (wyczyniec łąkowy).**

paciornica wyczyńcówka, pryszczarek wyczyńcowiec.

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

Opryskiwać w 5 dni po wylocie muchówek i zabieg powtórzyć po 5-7 dniach.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

len.

wciornastki, pchełki.

Zalecana dawka: 0,15 l/ha.

Opryskiwać rośliny po pojawieniu się szkodnika.

bobik.

mszyca trzmielinowo-burakowa.

Opryskiwać przed kwitnieniem, po przelocie form uskrzydłonych.

oprzędziki.

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

strąkowiec bobowy.

Opryskiwać w okresie przekwitania pierwszego piętra kwiatostanów i powtórzyć po 10-15 dniach.

Zalecana dawka: 0,1-0,15 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

groch jadalny i pastewny.

mszyca grochowa.

Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc.

oprzędziki.

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

pachówka strąkóweczka.

Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków.

Zalecana dawka: 0,1-0,15 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

- kukurydza.

ploniarka zbożówka.

Zalecana dawka: 0,1 l/ha.

Opryskiwać, gdy rozwija się trzeci liść, to jest gdy długość trzeciego liścia równa jest długości drugiego.

mszyce.

Zalecana dawka: 0,1 l/ha.

Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydłonych na rośliny.

omacnica prosowianka.

Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Chmiel.

mszyca śliwowo-chmielowa.

Zalecane stężenie: 0,015% (15 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1500-3000 l/ha, w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin na plantacji.

Zabieg przed kwitnieniem chmielu wykonać, gdy średnia liczba mszyc bezskrzydłych na 1 liściu wynosi 50-100, a po kwitnieniu 5-10.

Rośliny rolnicze.

piętnówki.

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

Stosować zgodnie z sygnalizacją.

Rośliny sadownicze

- drzewa owocowe.

piędzik przedzimek, zwójkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa.

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

- jabłoń, grusza, śliwa.

owocówka jabłkóweczka, owocówka śliwkóweczka.

Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

- jabłoń, grusza.

kwieciak jabłkowiec.

Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

- rośliny jagodowe.

mszyce, brzęczak porzeczkowy, piłecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec.

Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

- **porzeczka czarna.**

przezierniki.

Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

pryszczarki.

Zalecana dawka: 0,15 l/ha.

Drzewa owocowe najczęściej zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Rośliny jagodowe zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

W sadach i jagodnikach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych.

Rośliny warzywne (w gruncie).

- **kapustne, chrzan.**

gąsienice bielinka kapustnika i rzepnika, piętnówki kapustnicy, tantnisia krzyżowiaczka.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

mszyca kapuściana.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

chowacze łodygowe, pchełki, śmietka kapuściana (na rozsadzie kapusty).

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Opryskiwać rośliny z chwilą pojawienia się szkodnika.

śmietka kapuściana.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Zabieg wykonać w początkowym okresie kwitnienia kasztanowca.

- **pomidor.**

larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

- **rzodkiewka.**

pchełki.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Opryskiwać wschodzące rośliny po zauważeniu szkodnika lub uszkodzeń.

- **groch.**

pachówka strąkóweczka.

Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków.

mszyca grochowa.

Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.

wciornastki.

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

- **bób.**

oprzędziki.

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

mszyca trzmielinowo-burakowa.

Opryskiwać przed kwitnieniem, w początkowym okresie nalotu szkodników.

strąkowiec bobowy.

Zabieg wykonać w okresie przekwitania pierwszego piętra kwiatostanów i powtórzyć po 10-15 dniach.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

- **fasola.**

zmieniki.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Zabieg wykonać wcześnie rano, gdy owady są mało ruchliwe.

- **cebula, por.**

wciornastki.

Zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych szkodników.

śmietka cebulanka.

Zabieg wykonać w okresie nalotu muchówek, to jest na początek kwitnienia lilaka.

chowacz szczypiorak.

Zabieg wykonać w fazie 2-3 liści, po wystąpieniu chrząszczy.

wgryzka szczypioraka.

Zabiegi wykonywać w okresie wylęgania się gąsienic dwukrotnie, w odstępie 14 dni.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rośliny warzywne (plantacje nasienne).

zmieniki, wciornastki, mszyce.

Zalecana dawka: 0,12 l/ha.

- cebula, por, marchew, pietruszka, koper ogrodowy.

Opryskiwać w okresie kwitnienia 25-50% kwiatostanów, po wystąpieniu szkodnika.

- fasola.

Opryskiwać w okresie nalotu pluskwiaków, od momentu formowania się pąków kwiatowych.

- ogórek gruntowy.

Opryskiwać po zauważeniu nekrotycznych plam na najmłodszych liściach i pąkach kwiatowych.

Zabieg przeciwko zmienikom wykonać wcześniej rano, gdy owady są mało ruchliwe.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rośliny warzywne (pod osłonami).

- pomidor, papryka, ogórek, oierzyna.

mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowa i inne mszyce, wciornastek zachodni i inne wciornastki oraz inne owady szkodliwe.

Zalecane stężenie: 0,025% (25 ml środka w 100 litrach wody).

przędziorki.

Zalecane stężenie: 0,04% (40 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 300-2000 l/ha, w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin.

Rośliny ozdobne (pod osłonami i w gruncie).

przędziorki.

Zalecane stężenie: 0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody).

miniarki, mszyce, wciornastki i inne owady szkodliwe.

Zalecane stężenie: 0,025-0,05% (25-50 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej:

- w gruncie 300-600 l/ha,
- pod osłonami 1000-2000 l/ha, w zależności od wysokości roślin.

UWAGI:

1. Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabieg wykonać pod koniec dnia.
2. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i dyniowate, na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia, czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.
3. W przypadku opryskiwania roślin (np.: kapusta, cebula, goździk) lub szkodników (np.: mszyca kapuściana) pokrytych nalotem woskowym, dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.
4. Zabieg przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
5. Zwalczając przędziorki środek stosować przemiennie ze środkami z innych grup chemicznych; nie stosować w przypadku występowania populacji przędziorków odpornych na pyretroidy.
6. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawie znajdują się kwitnące chwasty dla dawki równej lub wyższej niż 0,15 l/ha:
 - stosować po wieczornym oblocie pszczoł,
 - nie stosować w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek (spadź).

OKRES KARENCEJI (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji):

Ziemniak, burak cukrowy, pszenica ozima i jara, jęczmień ozimy i jary, owies, pszenżyto ozime i jare, żyto, len, groch jadalny, kukurydza, drzewa owocowe, jabłoń, grusza, śliwa, rośliny jagodowe, porzeczka czarna, kapustne, chrzan, pomidor (grunt), rzodkiewka, groch, bób, fasola, cebula, por, pomidor i papryka pod osłonami, ogórek i oberżyna pod osłonami, bobik, groch pastewny, burak pastewny – 7 dni,

Rzepak ozimy i jary, gorczyca – 28 dni,

chmiel – 21 dni.

Trawy nasienne, plantacje nasienne (cebula, por, marchew, pietruszka, koper ogrodowy), fasola, ogórek gruntowy, rośliny ozdobne – nie dotyczy

OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT I PSZCZOŁ (okres zapobiegający zatruciu):
NIE DOTYCZY.

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 właniu 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.

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.

PRZECHOWYWANIE

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30 °C.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

UWAGA!

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

Pomoc medyczna

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w ostrzeżeniach, skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk	(0-58) 301-65-16,	Rzeszów	(0-17) 866-44-09,
Kraków	(0-12) 411-99-99,	Sosnowiec	(0-32) 266-11-45,
Lublin	(0-81) 740-26-76,	Warszawa	(0-22) 619-08-97,
Łódź	(0-42) 657-99-00,	Wrocław	(0-71) 34-330-08.
Poznań	(0-61) 847-69-46,		

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -