

Siltac EC

PREPARAT PRZEZNACZONY DO ELIMINOWANIA METODĄ FIZYCZNĄ SZKODLIWYCH OWADÓW I ROZTOCZY ŻERUJĄCYCH NA ROŚLINACH UPRAWNYCH.

Koncentrat do rozcieńczania w wodzie, stosowany w formie opryskiwania roślin, w następujących uprawach: drzewa owocowe, rośliny jagodowe, warzywa, rośliny ozdobne.

Preparat działa na: roztocza (przędziorki), mszyce, miseczniki, mączliki, wciornastki, miodówki.

Preparat stosuje się jako alternatywę lub wsparcie dla tradycyjnych, chemicznych metod zwalczania szkodników.

Należy dokładnie przeczytać całą etykietę przed zastosowaniem preparatu!

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Siltac®EC zawiera w swoim składzie polimery silikonowe. Po rozcieńczeniu w wodzie i wykonaniu oprysku związki te bardzo szybko i dokładnie rozmywają się na żerujących szkodnikach. Następnie tworzą swoistą strukturę - polimerową, molekularną sieć przestrzenną, która silnie absorbuje się na powierzchni ciała owadów/roztoczy. Powstała struktura działa poprzez blokowanie mechanicznych funkcji życiowych szkodników (immobilizację), powodując ich wyginięcie.

SILTAC EC nie zawiera żadnych substancji aktywnych konwencjonalnych, chemicznych środków ochrony roślin. Nie zwalcza szkodników poprzez toksyczne oddziaływanie. **Eliminuje szkodniki tylko w sposób fizyczny (mechaniczny).**

ZAKRES ORAZ SPOSÓB STOSOWANIA

UPRAWY SADOWNICZE

Rośliny jagodowe: eliminowanie mszyc, przędziorków, larw miseczników, wielkopąkowca porzeczkowego

Zalecane stężenie: 0,1 % (15 ml preparatu w 15 l wody)

Zalecana ilość wody: 5 -8 l/100 m²

Uwagi:

W przypadku walki z wielkopąkowcem porzeczkowym Siltac EC stosować w okresie migracji szkodnika - od początku ruszenia rośliny do fazy bezpośrednio po kwitnieniu (2-3 zabiegi, co około 7-10 dni). Na niektórych odmianach jagody kamczackiej może wystąpić fitotoksyczność-zalecane próbne testy.

Zabiegi wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy na roślinach.

Drzewa owocowe: eliminowanie mszyc (w tym bawełnicy korówki), przędziorków, pordzewiaczy, miodówek, larw miseczników

Zalecane stężenie: 0,1 % (15 ml preparatu w 15 l wody)

Zalecana ilość wody: 5 -8 l/ 100 m²

Uwagi:

Unikać stosowania w trakcie kwitnienia-na niektórych gatunkach może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

Owoce niektórych odmian jabłoni (np. 'Golden Delicious') oraz liście niektórych odmian grusz (np. 'Konferencja') mogą być wrażliwe na Siltac EC. Aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń tych roślin , zabiegi należy wykonywać w warunkach umożliwiających bardzo szybkie wysychanie cieczy użytkowej na roślinach (w ciągu dnia lub wieczorem- w czasie suchych warunków pogodowych). W przeciwnym razie może wystąpić ryzyko powstania plam na owocach niektórych odmian jabłoni lub uszkodzenia liści niektórych odmian grusz. Nie wykonywać zabiegów nocą i nad ranem.

Eliminowanie form zimujących przędziorka owocowca w jabłoni i śliwie

Siltac EC bardzo skutecznie eliminuje przędziorka owocowca w zabiegach wczesnowiosennych (dawki – jak wyżej). Zabieg należy wykonać w fazie wylęgania larw z zimujących jaj:

jabłoń - w fazie od zielonego do różowego pąka; śliwa - w fazie zielonego pąka.

WARZYWA

**Eliminowanie mszyc, przędziorków, mączlików
ograniczanie liczebności wciornastków**

Zalecane stężenie: 0,1 % (15 ml preparatu w 15 l wody)

Pomidor, papryka, oberżyna, roślina zielarskie: 0,05% (15 ml preparatu w 30 l wody)

Ilość cieczy użytkowej do zabiegu dobrać w zależności od wielkości roślin tak, aby zapewnić dokładne ich pokrycie preparatem.

Uwagi:

Niektóre odmiany pomidory i papryki mogą być wrażliwe na Siltac EC. Na niektórych gatunkach może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych. Na niektórych odmianach sałaty i gatunkach ziół może wystąpić fitotoksyczność –zalecane próbne testy. Po zastosowaniu produktu Siltac EC w uprawie kapusty może nastąpić okresowy (przemijający) zanik niebieskozielonej barwy w wyniku reakcji środka z nalotem woskowym na liściach.

ROŚLINY OZDOBNE

**Eliminowanie mszyc, przędziorków, larw miseczników, mączlików,
ograniczanie liczebności wciornastków**

Zalecane stężenie:

Drzewa i krzewy ozdobne, w tym róże 0,1% (15 ml preparatu w 15 l wody)

Pozostałe gatunki roślin ozdobnych: 0,05% (15 ml preparatu w 30 l wody)

Ilość cieczy użytkowej do zabiegu dobrać w zależności od wielkości roślin tak, aby zapewnić dokładne ich pokrycie preparatem.

Uwagi:

Preparat stosowany w trakcie kwitnienia może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych. W uprawie niektórych odmian pelargonii, gerbery, chryzantemy i na innych roślinach o delikatnych liściach może

powodować uszkodzenia liści. Przed zastosowaniem preparatu konieczne próbne testy w celu wykluczenia fitotoksyczności.

Zabiegi wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy na roślinach.

UWAGI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Preparat Siltac EC należy zastosować po pojawieniu się szkodników na roślinie. W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach lub później.

Ze względu na specyfikę działania preparatu zabieg należy wykonać dokładnie, pokrywając cieczą użytkową wszystkie miejsca, gdzie żerują szkodniki.

Siltac EC działa tylko interwencyjnie, gdy zostanie naniesiony bezpośrednio na żerujące szkodniki. Nie posiada właściwości zapobiegawczych (preparatu nie stosuje się go przed pojawieniem szkodników).

Ze względu na fizyczny sposób działania nie powoduje selekcji ras szkodników odpornych na preparat.

UWAGA!

INFORMACJE I PRZECIWSKAZANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU

1. Aplikacja preparatu w warunkach wysokiej wilgotności powietrza, powodującej dłuższe zaleganie cieczy opryskowej na roślinach, może prowadzić do uszkodzeń liści wrażliwych gatunków (np. niektórych odmian chryzantemy, gerbery, gruszy, pomidora, ogórka). Dlatego w celu podniesienia bezpieczeństwa wrażliwych roślin, zabiegi preparatem należy wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy na roślinach (np. w ciągu dnia lub wieczorem - w czasie suchych warunków pogodowych).
2. Siltac EC został przebadany pod względem bezpieczeństwa dla upraw tylko na niektórych gatunkach i odmianach roślin. Zaleca się, przed użyciem preparatu w każdej, po raz pierwszy opryskiwanej uprawie (odmianie roślin) i w nowych warunkach, wykonanie próbnego zabiegu na kilku roślinach celem sprawdzenia, czy po kilku dniach nie wystąpią objawy uszkodzeń. Próbne zabiegi zaleca się szczególnie w przypadku roślin ozdobnych.
3. W przypadku warzyw i roślin ozdobnych: NIE stosować preparatu na rośliny w ich najmłodszych fazach rozwojowych (np. rozsadzie) ze względu na duże ryzyko uszkodzeń.
4. W uprawie warzyw należy zachować co najmniej 7-dniowy odstęp czasu pomiędzy zabiegiem preparatem Siltac EC a stosowaniem herbicydów.
5. Nie stosować preparatu, gdy w kilka godzin (4 - 6) po zabiegu spodziewany jest deszcz lub mżawka.
6. Nie mieszać preparatu z żadnymi środkami zwilżającymi, adiuwantami itp.
7. Unikać nakładania się cieczy użytkowej np. na uwrociach lub stykach pasów zabiegowych, a także powtórnego opryskiwania roślin w trakcie jednego zabiegu.
8. Zbyt obfite opryskiwanie, powodujące intensywne spływanie cieczy użytkowej z liści, może podnosić ryzyko uszkodzeń roślin gatunków wrażliwych.
9. W przypadku wielokrotnego stosowania preparatu w krótkich odstępach czasu, pomiędzy trzecim a kolejnym zabiegiem zachować co najmniej 2-tygodniową przerwę.
10. Przestrzegać ściśle zaleceń i uwag dotyczących stosowania. Nie przekraczać zalecanych stężeń!

STOSOWANIE PREPARATU ŁĄCZNIE ZE ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN

Siltac EC można stosować łącznie z tradycyjnymi środkami owadobójczymi i roztoczobójczymi. Takie połączenie metody fizycznej i chemicznej podnosi efektywność zabiegów oraz ogranicza selekcję form odpornych szkodników na środki chemiczne. Siltac EC można również łączyć ze środkami grzybobójczymi.

Pomimo, że Siltac EC jest dobrze mieszalny z większością środków ochrony roślin, zaleca się:

- przed wykonaniem zabiegu mieszania środka chemicznego z Siltac EC, przeprowadzenie oprysku na kilku roślinach w celu wykluczenia fitotoksyczności,
- zwrócenie uwagi, czy w przygotowanej próbie mieszanki nie nastąpiły zmiany fizyczne cieczy.

PRZYGOTOWANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Odmierzyć potrzebną ilość preparatu Siltac EC i wlać bezpośrednio do opryskiwacza wypełnionego wodą. Wymieszać.

W przypadku łącznego stosowania Siltac EC ze środkami ochrony roślin należy najpierw przygotować ciecz użytkową środka ochrony roślin, a następnie dodać Siltac EC.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a pozostałości wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Ciecz użytkową należy zużyć nie później niż w ciągu doby od jej przygotowania.

WYMAGANY OKRES OD WYKONANIA ZABIEGU DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (KARENCA):

Okres karencji nie został określony, gdyż preparat nie zawiera żadnej substancji aktywnej chemicznych środków ochrony roślin.

BEZPIECZEŃSTWO DLA PSZCZÓŁ:

Siltac EC nie stwarza zagrożenia dla **pszczoł** - wg wykonanych badań apitoksykologicznych. Mimo to nie należy wykonywać zabiegu w trakcie oblotu pszczoł.

Skład preparatu

Mieszanina zawierająca związki polimeryczne, silikonowe, siloksany.

Siltac EC nie jest chemicznym środkiem ochrony roślin w rozumieniu Rozporządzenia WE Nr 1107/2009. Według wykładni Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr. HOR.ow/822/23/2014 przygotowanej dla produktu Siltac EC, stosowanie preparatu jest metodą alternatywną (fizyczną) w stosunku do metod chemicznych ochrony roślin przed szkodnikami.

Dla wszystkich monomerów wchodzących w skład zawartych w produkcie kopolimerów silikonowych zostały spełnione warunki rejestracyjne, wymagane Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

SILTAC EC

Składnik mieszaniny decydujący o klasyfikacji: kopolimer heptametylotrójsiloksan modyfikowany politlenkiem alkilenu.



UWAGA

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Chronić przed dziećmi.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu uprawnionego do odbioru odpadów niebezpiecznych.

Preparat rozcieńczony w wodzie w stęż. 0,1%, tj. ciecz użytkowa, nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Producent:

ICB Pharma
ul. Moździerzowców 6a
43-602 Jaworzno
tel. 32 745 47 46
www.icbpharma.com
www.siltac.pl

Dystrybutor:

„SUMIN” D. Czabańska, W. Czabański i wspólnicy sp. j.
Świerkówki 15A
64-605 Wargowo
www.sumin.com.pl

Więcej informacji na temat właściwego i bezpiecznego stosowania preparatu:

crop@icbpharma.com

tel.: 531 707 704

Pojemność:

Nr partii:

Data produkcji:

Okres ważności: 4 lata od daty produkcji

Przechowywać w temperaturze 0°C - 35°C. Chronić przed wilgocią.

Produkt oparty na innowacyjnej technologii fizycznej eliminacji szkodników *3D-IPNS* opracowanej przez ICB Pharma.

logo 3-d-IPNS

Formulacja Siltac EC – chroniona prawem patentowym. Siltac jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez ICB Pharma