

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, zboża.

Preparat działa na: 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: 0,15 %-0,18 % (15 -18 ml preparatu w 10 l wody)

Wyższe z zalecanych stężeń stosować w przypadku dużego nasilenia szkodników.

Zalecana ilość wody: 5 -8 l/100 m²

W przypadku walki z wielkopąkowcem porzeczkowym Siltac EC stosować w okresie migracji szkodnika - od początku ruszenia wegetacji do fazy bezpośrednio po kwitnieniu (2-3 zabiegi, co około 7-10 dni). W trakcie kwitnienia porzeczek preparat stosować w stężeniu 0,1%.(10 ml preparatu w 10 l wody)

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

Jabłoń, grusza:

Zalecane stężenie: 0,15 % (15 ml preparatu w 10 l wody)

Zalecana ilość wody: 5 -7 l/ 100 m²

Pozostałe gatunki drzew owocowych:

Zalecane stężenie: 0,15 %-0,18 % (15 -18 ml preparatu w 10 l wody)

Wyższe z zalecanych stężeń stosować w przypadku dużego nasilenia szkodników.

Zalecana ilość wody: 5 -8 l/ 100 m²

Ograniczenia w stosowaniu:

Jabłoń – w niektórych przypadkach i na niektórych odmianach preparat stosowany w trakcie dorastania i dojrzewania jabłek może powodować plamistości na skórce owoców.

Rośliny w fazie kwitnienia – w niektórych gatunkach może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

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;

ograniczanie liczebności wciornastków i mączlików

Zalecane stężenie: 0,15 % (15 ml preparatu w 10 l wody)

(w uprawie ogórka produkt stosować w stężeniu 0,1%-0,12%, tj. 10-12 ml preparatu w 10 l wody)

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

Po zastosowaniu Siltacu EC w uprawie kapusty może nastąpić okresowy (przemijający) zanik niebieskozielonej barwy w wyniku reakcji środka z nalotem woskowym na liściach.

Ograniczenia w stosowaniu:

Pomidor– na niektórych odmianach może uszkadzać blaszki liściowe

(aby ograniczyć ryzyko uszkodzeń produkt można stosować w niższym stężeniu - 0,1%, tj. 10 ml preparatu w 10 l wody)

Rośliny w fazie kwitnienia –może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

Nie stosować w uprawie **sałaty**.

ROŚLINY OZDOBNE

Eliminowanie mszyc, przędziorków, larw miseczników; ograniczanie liczebności wciornastków i mączlika szklarniowego.

Zalecane stężenie:

Drzewa i krzewy ozdobne: 0,15% (15 ml preparatu w 10 l wody)

Róże: 0,1% - 0,12% (10-12 ml preparatu w 10 l wody)

Pozostałe gatunki roślin ozdobnych: 0,08% - 0,1% (8-10 ml preparatu w 10 l wody)

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

Ograniczenia w stosowaniu:

Pelargonie, gerberze, chryzantemom, roślinom o delikatnych liściach – na niektórych odmianach może powodować uszkodzenia liści.

Rośliny w fazie kwitnienia: może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

W uprawach gatunków podatnych na uszkodzenia – preparat stosować w niższym z zalecanych stężeń i ewentualnie powtórzyć po ok. 5-7 dniach.

Przed zastosowaniem preparatu konieczne próbne testy w celu wykluczenia fitotoksyczności.

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 PRZECIWWSKAZANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU

1. 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.

2. W przypadku warzyw i roślin ozdobnych - NIE stosować preparatu na rośliny w ich najmłodszych fazach rozwojowych (np. rozsądzie) ze względu na duże ryzyko uszkodzeń.
3. W niektórych przypadkach stosowania Siltacu w mieszaninie z preparatami zawierającymi kaptan oraz do około 7 dni od zastosowania tego fungicydu, może prowadzić do uszkodzeń liści.
4. W uprawie warzyw należy zachować co najmniej 7 dniowy odstęp czasu pomiędzy zabiegiem preparatem Siltac EC a stosowaniem herbicydów.
5. W przypadku wielokrotnego stosowania preparatu w krótkich odstępach czasu, pomiędzy trzecim a kolejnym zabiegiem zachować co najmniej 2 tygodniowy odstęp czasu.
6. Nie stosować preparatu, gdy w kilka godzin (4 - 6) po zabiegu spodziewany jest opad deszczu lub mżawka.
7. Nie mieszać preparatu z żadnymi środkami zwilżającymi, adiuwantami itp.
8. Aby ograniczyć ryzyko uszkodzeń Siltac EC powinno się stosować w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy użytkowej na roślinie.
9. Unikać nakładania się cieczy użytkowej podczas wykonywania zabiegu, np. na uwrociach lub stykach pasów zabiegowych.
10. Zbyt obfite opryskiwanie, powodujące intensywne spływanie cieczy użytkowej z liści, może podnosić ryzyko uszkodzeń roślin.
11. **Przestrzegać ściśle zaleceń i uwag dotyczących stosowania. Nie przekraczać zalecanych stężeń.**

STOSOWANIE PREPARATU ŁĄCZNIE ZE ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN

Siltac EC jest przydatny do stosowania łącznie z tradycyjnymi środkami owadobójczymi i roztoczebójczymi celem podniesienia efektywności zabiegów. Zaleca się to w przypadku dużego nasilenia szczególnie trudnych do zwalczania szkodników (np. miodówek, bawełnicy korówki). Do takich mieszanin nie należy dodawać żadnych środków zwilżających, poprawiających przyczepność itp.

Zalecane stężenie preparatu Siltac EC do stosowania łącznie z insektycydami i akarycydami :

0,1% (10 ml preparatu Siltac EC w 10 l cieczy użytkowej środka ochrony roślin).

Istnieje możliwość mieszania środka Siltac EC również ze środkami grzybobójczymi, z wyjątkiem produktów zawierających kaptan.

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

- przed wykonaniem zabiegu mieszaniną środka ochrony roślin z Siltac EC przeprowadzenie oprysku na kilku roślinach w celu wykluczenia fitotoksyczności.
- zwrócenie uwagi, czy w przygotowanej próbce mieszaniny nie nastąpiły zmiany fizyczne cieczy.

PRZYGOTOWANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Odmierzyć potrzebną ilość preparatu Siltac EC i wlać bezpośrednio do opryskiwacza wypełnionego wodą, dokładnie 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 popłuczyny 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, silany, siloksany.

SILTAC EC (koncentrat)

Składnik mieszaniny decydujący o klasyfikacji: kopolimer heptametylotrójsiloksan modyfikowany politlenkiem alkilenu (67674-67-3).



UWAGA

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy.

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

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.

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Preparat rozcieńczony w wodzie w stęż. 0,2%, tj. ciecz użytkowa, nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, nie działa drażniąco na oczy.

Producent:

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

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.

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