

strona 1

strona 4

! ABY BEZPIECZNIE I SKUTECZNIE ZASTOSOWAĆ PRODUKT, NALEŻY PRZED JEGO UŻYCIEM DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ.

SILTAC[®] EC

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

PREPARAT DZIAŁA NA: PRZĘDZIORKI, MSZYCE, MISECZNIKI, MĄCZLIKI, WCIORNASTKI, MIODÓWKI.



DO STOSOWANIA W NASTĘPUJĄCYCH UPRAWACH:



✓ DRZEWA
OWOCOWE



✓ ROŚLINY
JAGODOWE



✓ WARZYWA



✓ ROŚLINY
OZDOBNE



✓ ZBOŻA

KONCENTRAT DO ROZCIEŃCZANIA W WODZIE,
STOSOWANY DO OPYSKIWIANIA ROŚLIN.

POJEMNOŚĆ **1L**

PREPARAT STOSUJE SIĘ JAKO ALTERNATYWĘ LUB WSPARCIE DLA TRADYCYJNYCH, CHEMICZNYCH METOD ZWALCZANIA SZKODNIKÓW.



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



PRODUKT OPARTY NA INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII FIZYCZNEJ ELIMINACJI SZKODNIKÓW 3D-IPNS, OPRACOWANEJ PRZEZ ICB PHARMA.

SILTAC[®] EC

Preparat Siltac[®] EC należy stosować 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 przed pojawieniem się szkodników.

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

UWAGA!

INFORMACJE I PRZECIWWSKAZANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA

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 użytkowej 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) lub w nowych warunkach, wykonanie próbnego zabiegu na kilku roślinach w celu 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. na rozsadzcie) 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 opad deszczu 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 powtórzonego 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!

TU
ODKLEI!



ZAKRES ORAZ SPOSÓB STOSOWANIA

UPRAWY SADOWNICZE

DRZEWIA OWOCOWE (ZIARNKOWE I PESTKOWE):

Eliminowanie mszyc (w tym bawełnicy korówki), przędziorków, porzeczki, miodówek, larw miseczników.

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml preparatu w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 500 - 750 l/ha.

Uwagi:

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

W jabłoni i gruszy, aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń roślin, zabiegi należy wykonywać w warunkach umożliwiających bardzo szybkie wysychanie cieczy użytkowej na roślinach (np. 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 gruszy.

ELIMINOWANIE FORM ZIMUJĄCYCH PRZĘDZIORKA OWOCOWCA W JABŁONI I ŚLIWIE:

Siltac® EC bardzo skutecznie eliminuje przędziorka owocowca w zabiegach wczesnowiosennych. Zabieg należy wykonać w fazie wylęgania larw z zimujących jaj:

jabłoni - w fazie od zielonego do różowego pąka;

śliwa - w fazie zielonego pąka.

ROŚLINY JAGODOWE:

Eliminowanie mszyc, przędziorków, larw miseczników, wielkopąkowca porzeczkowego.

Zalecane stężenie: 0,15% - 0,18% (150 - 180 ml preparatu w 100 l wody).

Wyższe z zaleczanych stężeń stosować w przypadku dużego nasilenia szkodników.

Zalecana ilość wody: 500 - 800 l/ha.

Uwagi:

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 porzeczki preparat stosować w stężeniu 0,1%.

Nie stosować w uprawie jagody kamczackiej.

ZABIEGI WYKONYWAĆ W WARUNKACH POZWALAJĄCYCH NA SZYBKE WYSYCHANIE CIECZY NA ROŚLINACH.



WARZYWA (W GRUNCIE I POD OSŁONAMI):

Eliminowanie mszyc, przędziorków, mączlików;
ograniczanie liczebności wciornastków.

Zalecane stężenia: 0,12% - 0,15% (120 - 150 ml preparatu w 100 l wody).

Ogórek: 0,1% - 0,12% (100 - 120 ml preparatu w 100 l wody).

Pomidor i papryka: 0,05% - 0,07% (50 - 70 ml preparatu w 100 l wody).

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

Uwagi:

Niektóre odmiany **pomidora** i **papryki** mogą być wrażliwe na Siltac® EC.

Na niektórych gatunkach może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

Nie stosować w uprawie **sałaty** i **ziół**.

Po zastosowaniu produktu Siltac® EC w uprawie **kapusty** może nastąpić okresowy (**przemijający**) zanik niebieskozielonej barwy w wyniku reakcji preparatu z nalożeniem woskowym na liściach.

ZABIEGI WYKONYWAĆ W WARUNKACH POZWALAJĄCYCH NA SZYBKE WYSYCHANIE CIECZY NA ROŚLINACH.

ROŚLINY OZDOBNE (W GRUNCIE I POD OSŁONAMI):

Eliminowanie mszyc, przędziorków, larw miseczników, mączlików;
ograniczanie liczebności wciornastków.

Zalecane stężenia:

Drzewa i krzewy ozdobne: 0,12% - 0,15% (120 - 150 ml preparatu w 100 l wody).

Róże: 0,1% - 0,12% (100 - 120 ml preparatu w 100 l wody).

Pozostałe gatunki roślin ozdobnych: 0,05% (50 ml preparatu w 100 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, gerber, chryzantemy i na innych roślinach o delikatnych liściach może powodować uszkodzenia liści. Przed zastosowaniem preparatu należy wykonać próbne testy w celu wykluczenia fitotoksyczności.

ZABIEGI WYKONYWAĆ W WARUNKACH POZWALAJĄCYCH NA SZYBKE WYSYCHANIE CIECZY NA ROŚLINACH.

ZBOŻA OZIME I JARE:

Eliminowanie mszyc.

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml preparatu w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 200 l/ha.



STOSOWANIE PREPARATU ŁĄCZNIE ZE ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN

Siltac® EC jest przydatny do stosowania łącznie z tradycyjnymi środkami owadobójczymi i roztaczobójczymi w celu 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% (100 ml preparatu Siltac® EC w 100 l cieczy użytkowej środka ochrony roślin). Istnieje możliwość mieszania preparatu Siltac® EC również ze środkami grzybobójczymi.

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

- przed wykonaniem zabiegu mieszaniną środka chemicznego 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

Odmierzyc zalecaną ilość preparatu Siltac® EC i wlać bezpośrednio do opryskiwacza wypełnionego wodą. Wymieszać. W przypadku łącznego stosowania preparatu 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 (KARENCAJA):

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 powinno się wykonywać zabiegu w trakcie oblotu pszczoł.



PRODUKT OPARTY NA INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII FIZYCZNEJ ELIMINACJI SZKODNIKÓW 3D-IPNS, OPRACOWANEJ PRZEZ ICB PHARMA.

ATEST PZH NR
PZH/HT-3292/2017

SILTAC® EC UZYSKAŁ POZYTYWNA OCENĘ NARODOWEGO INSTYTUTU ZDROWIA PUBLICZNEGO - PAŃSTWOWEGO ZAKŁADU HIGIENY, W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA.

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.

NR PARTII:
DATA PRODUKCJI:

SKŁAD PREPARATU: mieszanina zawierająca związki polimeryczne, silikonowe, siloksany.

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.
Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć. Nadal płukać.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

PRODUCENT:
ICB Pharma, ul. Stanisława Lema 10, 43-603 Jaworzno,
tel.: 32 745 47 46, www.icbpharma.com.

Więcej informacji na temat właściwego i bezpiecznego
stosowania preparatu: crop@icbpharma.com, tel.: 531 707 704, www.siltac.pl.

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

OKRES WAŻNOŚCI:
4 lata od daty produkcji.

PRZECHOWYWAĆ
w temperaturze od 0°C do 35°C.

Chronić przed wilgocią.

POJEMNOŚĆ: 1 LITR.

REV-201801-1-2-0

