

# Preparat przeznaczony do eliminowania metodą fizyczną szkodliwych owadów i roztoczy żerujących na roślinach uprawnych.



Unikalna, opatentowana technologia zapewniająca wysoką efektywność zwalczania szkodników. Produkt dokładnie przebadany w zakresie skuteczności i bezpieczeństwa. Posiada pozytywne opinie i certyfikaty bezpieczeństwa od uznanych instytucji światowych. Gwarantuje wysoką skuteczność przy niskich dawkach.

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

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



## CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Siltac EC po rozcieńczeniu w wodzie oraz wykonaniu oprysku, bardzo szybko i dokładnie pokrywa żerujące szkodniki. Na ciele szkodnika tworzy się, niewidoczna gołym okiem, ale bardzo skuteczna, przestrzenna sieć. Unieruchamia ona owady i dzięki temu je eliminuje.

Takie działanie produktu wynika z unikalnej, opatentowanej technologii, na bazie której wytwarzany jest Siltac EC.

Siltac EC nie zawiera konwencjonalnych substancji aktywnych chemicznych środków ochrony roślin.

**Skutecznie eliminuje szkodniki w sposób fizyczny (mechaniczny).**

Należy dokładnie przeczytać całą etykietę przed zastosowaniem preparatu!

## ZAKRES ORAZ SPOSÓB STOSOWANIA

### UPRAWY SADOWNICZE

#### Drzewa owocowe

**Eliminowanie mszyc (w tym bawełnicy korówki), przędziorków, pordzewiaczy, miódówek, larw miseczników.**

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

#### 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, w czasie suchych warunków pogodowych). Nie wykonywać zabiegów późnym wieczorem, nocą i nad ranem.

**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:** 0,1% (1 ml preparatu w 1 l wody).

#### 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).

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



### WARZYWA

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

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

**Pomidor, papryka, oberżyna, rośliny zielarskie:** 0,05% (0,5 ml preparatu w 1 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. Na niektórych odmianach sałaty i gatunkach ziół może wystąpić fitotoksyczność – zalecany próbny oprysk. Po zastosowaniu produktu Siltac EC w uprawie kapusty może nastąpić okresowy (przemijający) zanik niebieskozielonej barwy w wyniku reakcji środka z nalożonym 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% (1 ml preparatu w 1 l wody).

**Pozostałe gatunki roślin ozdobnych:** 0,05% (0,5 ml preparatu w 1 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 zalecany próbny oprysk w celu wykluczenia fitotoksyczności.

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



## Uwagi dotyczące stosowania preparatu

- Preparat Siltac EC należy zastosować po pojawieniu się szkodników na roślinie. W razie potrzeby oprysk powtórzyć po około 5–7 dniach.
- Ze względu na specyfikę działania preparatu oprysk należy wykonać dokładnie, pokrywając cieczą użytkową wszystkie miejsca, gdzie żerują szkodniki, także liście od spodu.
- Siltac EC działa tylko interwencyjnie, gdy zostanie nanie-siony bezpośrednio na żerujące szkodniki. Nie posiada właściwości zapobiegawczych – preparatu nie stosuje się przed pojawieniem się szkodników.
- Ze względu na fizyczny sposób działania, szkodniki nie uodpornią się na preparat Siltac EC.

## Stosowanie preparatu łącznie ze środkami ochrony roślin

Siltac EC można stosować łącznie z tradycyjnymi środkami owadobójczymi i roztoczebójczymi. Takie połączenie metody fizycznej i chemicznej podnosi skuteczność 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 mieszaninę środka chemicznego z Siltac EC, przeprowadzenie testu na kilku roślinach w celu wykluczenia fitotoksyczności,
- zwrócenie uwagi, czy w przygotowanej próbie mieszaniny nie nastąpiły zmiany fizyczne cieczy.

## Przygotowanie cieczy opryskowej

Dokładnie odmierzyć potrzebną ilość preparatu Siltac EC i wlać bezpośrednio do opryskiwacza wypełnionego wodą. Delikatnie wymieszać, unikając spienienia sporządzonej cieczy.

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

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

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

## Wymagany okres od wykonania zabiegu do dnia zbioru rośliny uprawnej (karencja)

Certyfikaty i opinie naukowe opracowane dla produktu Siltac EC i jego poszczególnych składników wskazują na możliwość stosowania produktu tuż przed zbiorami roślin (bez okresu karencji).

## Bezpieczeństwo dla pszczoł



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

## Skład preparatu

Mieszanina zawierająca związki polimerowe, głównie silikonowe.

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.

**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. 887 886 043

## Wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania preparatu

1. Aplikacja preparatu w warunkach wysokiej wilgotności powietrza, przy dłuższym zaleganiu preparatu na roślinach, może powodować uszkodzenia liści wrażliwych gatunków (np. niektórych odmian chryzantemy, gerbery, gruszy, pomidora, ogórka). Dlatego, w celu podniesienia bezpieczeństwa wrażliwych roślin, opryski preparatem należy wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy na roślinach.
2. NIE stosować preparatu na rośliny w ich najmłodszych fazach rozwojowych (np. na rozsadznię) ze względu na duże ryzyko uszkodzeń.
3. W uprawie warzyw należy zachować co najmniej 7-dniowy odstęp czasu pomiędzy zabiegiem preparatem Siltac EC a stosowaniem herbicydów.
4. Nie stosować preparatu, gdy w ciągu kilku godzin (4–6) po zabiegu spodziewany jest deszcz lub mżawka.
5. Nie mieszać preparatu z żadnymi środkami zwilżającymi, adiuwantami itp.
6. Unikać powtórnego opryskiwania roślin w trakcie jednego zabiegu.
7. Zbyt obfite opryskiwanie powoduje intensywne spływanie cieczy użytkowej z liści, co może podnosić ryzyko uszkodzeń roślin gatunków wrażliwych.
8. W przypadku wielokrotnego stosowania preparatu w krótkich odstępach czasu, pomiędzy trzecim a kolejnym zabiegiem zachować co najmniej 2-tygodniową przerwę.
9. Przestrzegać ściśle zaleceń i uwag dotyczących stosowania. Nie przekraczać zalecanych stężeń!

## Wiarygodność i bezpieczeństwo

Preparat nie zawiera chemicznych pestycydów i można go stosować nawet tuż przed zbiorami. Siltac EC i jego składniki zostały przebadane i pozytywnie zaopiniowane przez uznane instytucje krajowe i zagraniczne pod kątem bezpieczeństwa stosowania.

Składniki Siltac EC spełniają warunki rejestracji wymagane przez Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Polimery silikonowe – główny składnik Siltac EC – zostały zatwierdzone do stosowania w rolnictwie ekologicznym w USA.

Siltac EC uzyskał pozytywną ocenę **NARODOWEGO INSTYTUTU ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – Państwowego Instytutu Badawczego**, w zakresie bezpieczeństwa dla zdrowia człowieka:  
Atest NIZP PZH – PIB:  
Nr PZH/FT-3850/2021.



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



Pojemność: na opakowaniu.

Nr partii oraz data produkcji: na opakowaniu.

Okres ważności: 4 lata od daty produkcji.

Przechowywać w temperaturze od 0°C do 35°C. Chronić przed wilgocią.

