



Preparat przeznaczony do eliminowania

METODĄ FIZYCZNĄ

szkodliwych owadów i roztoczy żerujących na roślinach uprawnych

Siltac jest alternatywą dla środków ochrony roślin

Preparat działa na:

szkodliwe roztocza (przędziorki, szpeciele, pordzewiacze), mszyce, miseczniki, mączliki, wciornastki, miodówki.



Dzięki unikalnej technologii sieciowania 3D-IPNS,
polimerowa struktura skutecznie
unieruchamia szkodnika*



**Gwarantuje
wysoką skuteczność
przy niskich dawkach**

* trójwymiarowa, unieruchamiająca, polimerowa struktura sieciowa



Koncentrat do rozcieńczania w wodzie stosowany do opryskiwania roślin.
Aby bezpiecznie i skutecznie zastosować produkt, należy przed jego użyciem
dokładnie przeczytać etykietę.

STOSOWANIE:



DRZEWIA OWOCOWE



ROŚLINY JAGODOWE



WARZYWA



BURAK CUKROWY



ROŚLINY OZDOBNE



ZBOŻA

Siltac® ZAKRES ORAZ SPOSÓB STOSOWANIA

UPRAWY SADOWNICZE

DRZEWA OWOCOWE:

Eliminowanie mszyc (w tym bawełnicy korówki), przedziorków, porzeczniaków, larw miseczników:

Zalecane stężenie: 0,1–0,15% (100–150 ml preparatu w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Eliminowanie miodówek (grusza):

Zalecane stężenie: 0,12% (120 ml preparatu w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 400–600 l/ha.

UWAGI:

Owoce niektórych odmian jabłoni (np. 'Golden Delicious') oraz liście niektórych odmian grusz (np. 'Konferencja') mogą być wrażliwe na **Siltac**. Należy zachować szczególną ostrożność stosując **Siltac** na tych odmianach. Aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń 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 przedziorka owocowca w jabłoni i śliwie:

Siltac bardzo skutecznie eliminuje przedziorka owocowca w zabiegach wczesnowiosennych. Zabieg należy wykonać w fazie wylęgania larw z zimujących jaj: jabłoń – w fazie od zielonego do różowego pąka; śliwa – w fazie zielonego pąka.

ROŚLINY JAGODOWE:

Eliminowanie mszyc, przedziorków, larw miseczników, wielkopąkowca porzeczki.

Zalecane stężenie: 0,1–0,15% (100–150 ml preparatu w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 500–800 l/ha.

UWAGI:

W przypadku wystąpienia wielkopąkowca porzeczki **Siltac** 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%.





WARZYWA (W GRUNCIE I POD OSŁONAMI):

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

Zalecane stężenia: 0,1–0,15% (100–150 ml preparatu w 100 l wody).

Ogórek, sałata, kapusta pekińska: 0,1% (100 ml preparatu w 100 l wody).

Pomidor, papryka, oberżyna, zioła: 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:

Na niektórych gatunkach **Siltac** może powodować uszkodzenia płatków kwiatowych.

Na niektórych odmianach sałaty i gatunkach ziół może wystąpić fitotoksyczność – zalecane jest wykonanie próbnych testów. Po zastosowaniu produktu **Siltac** w uprawie kapusty może nastąpić okresowy (przemijający) zanik niebieskozielonej barwy w wyniku reakcji preparatu z nalotem woskowym na liściach.

Zabiegi wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy na roślinach, zwłaszcza w przypadku gatunków wrażliwych (pomidor, papryka, ogórek).



ROŚLINY OZDOBNE (W GRUNCIE I POD OSŁONAMI):

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

Zalecane stężenia:

Drzewa i krzewy ozdobne: 0,1–0,12 % (100–120 ml preparatu w 100 l wody).

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

Pozostałe gatunki roślin ozdobnych: 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:

Unikać stosowania na rośliny kwitnące. Przed zastosowaniem preparatu konieczne są próbne testy w celu wykluczenia fitotoksyczności.

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

ZBOŻA OZIME I JARE, BURAK CUKROWY:

Eliminowanie mszyc.

Zalecana dawka: 0,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300–350 l/ha.

W buraku cukrowym, szczególnie istotnym warunkiem działania preparatu, jest stosowanie właściwej techniki zabiegów, umożliwiającej dotarcie cieczy do miejsc żerowania mszyc.



OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

- Preparat **Siltac** zastosować po pojawieniu się szkodników na roślinie. W razie potrzeby zabieg powtórzyć po minimum 5–7 dniach lub później.
- **Siltac** nie posiada właściwości zapobiegawczych – preparatu NIE stosuje się przed pojawieniem się szkodników.
- **Siltac** działa, gdy ciecz użytkowa zostanie naniesiona bezpośrednio na szkodniki. Zabiegi wykonać dokładnie, pokrywając cieczą użytkową wszystkie miejsca, gdzie żerują szkodniki.
- Ze względu na fizyczny sposób działania **Siltac** nie powoduje powstawania ras szkodników odpornych na preparat. Może być stosowany wielokrotnie w sezonie bez obaw o spadek skuteczności.

W celu podniesienia bezpieczeństwa traktowanych upraw, zabiegi preparatem Siltac wykonywać w warunkach pozwalających na szybkie wysychanie cieczy użytkowej na roślinach (np. przed południem lub po południu, w czasie suchej pogody). Nie wykonywać zabiegów nocą i nad ranem.

UWAGA!

INFORMACJE I PRZECIWSKAZANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU

- **Siltac** został przebadany pod względem bezpieczeństwa dla upraw tylko na niektórych gatunkach i odmianach roślin. Zaleca się wykonanie próbnego zabiegu na kilku roślinach, w celu sprawdzenia, czy po kilku dniach nie wystąpią objawy uszkodzeń. Test wykonać w każdej, po raz pierwszy opryskiwanej uprawie/odmianie roślin lub w nowych warunkach uprawy.
- W przypadku warzyw i roślin ozdobnych NIE stosować preparatu na rośliny w ich najmłodszych fazach rozwojowych (np. na rozsadzie) ze względu na duże ryzyko uszkodzeń.
- W uprawie warzyw zachować co najmniej 7-dniowy odstęp pomiędzy zabiegiem preparatem **Siltac** a stosowaniem herbicydów.
- Z powodu ryzyka spadku skuteczności, nie stosować preparatu, gdy do 6 godzin po zabiegu spodziewany jest deszcz.
- Nie mieszać preparatu z żadnymi środkami zwilżającymi, adiuwantami, itp.
- Unikać nakładania się cieczy użytkowej, np. na uwrociach lub stykach pasów zabiegowych, a także powtórnego opryskiwania tych samych roślin w trakcie jednego zabiegu.
- Zbyt obfite opryskiwanie, powodujące intensywne spływanie cieczy użytkowej z liści, może podnosić ryzyko uszkodzeń roślin gatunków wrażliwych.
- Po trzeciej aplikacji na jednej uprawie konieczne jest zachowanie co najmniej 2-tygodniowej przerwy.
- Ściśle przestrzegać zaleceń i uwag dotyczących stosowania. Nie przekraczać zalecanych stężeń!

PRZYGOTOWANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

1. Odmierzyć zalecaną ilość preparatu **Siltac** i wlać bezpośrednio do opryskiwacza wypełnionego wodą.
2. Wymieszać.
3. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.
4. Ciecz użytkową należy zużyć nie później niż w ciągu doby od jej przygotowania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z treścią etykiety. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Po kontakcie z produktem i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie spożywać.

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Siltac 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 trójwymiarową, unieruchamiającą, polimerową strukturę sieciową, która silnie adsorbuje się na powierzchni ich ciał. Powstała struktura działa poprzez blokowanie mechanicznych funkcji życiowych szkodników (unieruchomienie), powodując ich eliminację. Takie działanie produktu wynika z unikalnej, opatentowanej technologii, na bazie której wytwarzany jest **Siltac**.

Siltac nie zawiera substancji aktywnych środków ochrony roślin. Nie zwalcza szkodników poprzez toksyczne oddziaływanie. **Siltac** eliminuje szkodniki tylko w sposób fizyczny (mechaniczny), poprzez ich unieruchomienie (immobilizację).

Siltac nie jest środkiem ochrony roślin w rozumieniu Rozporządzenia WE Nr 1107/2009 oraz opinii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr HOR.ow/822/23/2014. Produkt jest alternatywą dla środków ochrony roślin. Ze względu na mechanizm działania, zalicza się do metod fizycznych zwalczania szkodników. **Siltac** wpisuje się w założenia systemów integrowanej ochrony roślin zgodnych i wymaganych Dyrektywą Nr 2009/128/WE.

Surowce użyte do produkcji spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 1907/2006.

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

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

BEZPIECZEŃSTWO DLA PSZCZOŁ:

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

Produkt dokładnie przebadany w zakresie skuteczności działania.



Siltac jest oparty na oryginalnej, chronionej prawem patentowym, technologii fizycznej eliminacji szkodników **3D-IPNS***, opracowanej przez ICB Pharma.

Siltac jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez ICB Pharma.

** trójwymiarowa, unieruchamiająca, polimerowa struktura sieciowa*



PRZECHOWYWANIE

Przechowywać jedynie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemnik powinien pozostać w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Chronić przed wilgocią. Nie odrywać etykiety z opakowania. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach. Nie używać ponownie pojemnika. Chronić przed dziećmi, przechowywać z dala od żywności, napojów oraz pasz. Przechowywać i transportować w temperaturach od 0 do 35°C.

SKŁAD PREPARATU: związki z grupy polimerów silikonowych oraz silanów.

Siltac | UFI: R220-3097-Y00U-Q23H

Zawiera: heptametylotrójlosilan modyfikowany politlenkiem alkilenu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na oczy. 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 zbiórki odpadów niebezpiecznych.

UWAGA



Producent:

ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Paweł Świętosławski sp. j.
ul. Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno, Polska
tel.: +48 32 745 47 00, e-mail: office@icbpharma.com

Objętość: 1 L

Aby dowiedzieć się więcej na temat unikalności produktu Siltac, zasad jego stosowania i bezpieczeństwa dla konsumentów, zapraszamy do kontaktu:
e-mail: crop@icbpharma.com, **tel.:** 665 664 031, 887 886 059, 607 784 786

ICBpharma  **Crop Solutions**



OKRES WAŻNOŚCI:
4 lata od daty produkcji.

NR PARTII:
DATA PRODUKCJI:

Miejsce na
hologram