

Posiadacz zezwolenia:**SYNTHOS AGRO Sp. z o.o.**

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel.: +48 33 847 47 77, fax: +48 33 847 47 78;

e-mail: rejestracja@synthosgroup.com

K-PAK

**Preparat przeznaczony do stosowania przez użytkowników
profesjonalnych oraz nieprofesjonalnych**

K-PAK jest silikonowym produktem owadobójczym w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu fizycznym, przeznaczonym do zwalczania niektórych szkodników, w tym przędziorków i mszyc w uprawach roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych. Preparat K-PAK stosuje się interwencyjnie w momencie pojawienia się na roślinach pierwszych kolonii szkodliwych owadów i roztoczy.



Uwaga

H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

OPIS DZIAŁANIA

K-PAK jest preparatem silikonowym o niespecyficznym sposobie działania w stosunku do szkodników. Preparat K-PAK nie jest środkiem ochrony roślin i nie zawiera żadnych chemicznych substancji czynnych. Główny składnik preparatu K-PAK to modyfikowany trisiloksan, zwiększający zwilżalność powierzchni hydrofobowych, a tym samym gwarantujący skuteczniejsze pokrycie w szczególności liści, innych części roślin oraz żerujących na nich szkodników, które giną wskutek zakłócenia procesów fizjologicznych. Preparat K-PAK wykazuje skuteczność w zwalczaniu szkodników (m.in. mszyc i przędziorków) występujących powszechnie i corocznie, często w dużych liczebnościach na wielu gatunkach roślin.

STOSOWANIE PREPARATU

Zalecenia dotyczące stosowania preparatu K-PAK opracowano na podstawie polowych badań skuteczności przeprowadzonych przez Zespół Badawczy ds. Oceny Skuteczności Działania Zoocydów, Nematocydów, Bioregulatorów i Herbicydów Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach

Preparat stosuje się w formie oprysku, po uprzednim rozcieńczeniu w wodzie.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych oraz ręcznych. Zastosowanie preparatu K-PAK nie wymaga dodatku adiuwantów do cieczy użytkowej.

K-PAK należy stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii szkodników.

Preparat utrzymuje swoją skuteczność do 14 dni po zabiegu. W razie konieczności zabieg powtórzyć po 14 dniach.

1. ROŚLINY SADOWNICZE

Drzewa owocowe ziarnkowe (jabłoń, grusza) i pestkowe (śliwa, wiśnia, czereśnia, morela, brzoskwinia):

mszyce, przędziorki

- zalecane stężenie: 0,2% (200 ml preparatu w 100 l wody)

Śliwa, jabłoń, grusza

larwy miseczników

- zalecane stężenie: 0,1% - 0,15% (100 - 150 ml preparatu w 100 l wody)

Preparat w stężeniu 0,05% (50 ml w 100 l wody) ogranicza występowanie szkodnika

Rośliny jagodowe (porzeczka, malina, truskawka)

mszyce, przędziorki

- zalecane stężenie: 0,2% (200 ml preparatu w 100 l wody)

Zalecana ilość wody: 500 – 750 l/ha

Liczba zabiegów: środek może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym, w zależności od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodników.

UWAGI:

1. Preparat K-PAK nie powoduje żadnych objawów fitotoksyczności na śliwie odmiany ‘Amers’, na jabłoni ‘Jonagold’, na porzeczce czarnej odmiany ‘Gofert’. Zaleca się jednak aby przed zastosowaniem preparatu na każdej opryskiwanej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg na kilku roślinach celem sprawdzenia, czy nie wystąpią objawy fitotoksyczności lub uszkodzenia roślin.
2. Stosować przed i po kwitnieniu drzew i krzewów owocowych.

2. ROŚLINY WARZYWNE

Pomidor, fasola, bób, burak ćwikłowy, skorzonera, szpinak, rabarbar, mak

mszyce

- zalecane stężenie: 0,05% - 0,1% (50 ml-100 ml preparatu w 100 l wody)

Pomidor, ogórek i inne dyniowate, fasola i inne rośliny motylkowe grubonasienne

przędziorki

- zalecane stężenie: 0,2% (200 ml preparatu w 100 l wody)

Rośliny kapustowate (kapusta włoska, jarmuż, kapusta pekińska, brokuły, kalafiori)

mączlik warzywny

- zalecane stężenie: 0,1% (100 ml preparatu w 100 l wody)

UWAGI:

K-PAK należy stosować po zauważeniu pierwszych szkodników. W razie konieczności zabieg powtórzyć po 14 dniach.

3. ROŚLINY OZDOBNE***mszyce***

- zalecane stężenie: 0,05% - 0,1% (50 ml – 100 ml preparatu w 100 l wody)

Wyższe z zalecanych stężeń stosować w przypadku dużego nasilenia szkodnika.

W razie konieczności zabieg powtórzyć po 14 dniach.

przędziorki

- zalecane stężenie: 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml preparatu w 100 l wody)

W razie konieczności zabieg powtórzyć po 7 dniach.

UWAGI:

W przypadku konieczności wykonania zabiegu przeciwko chorobom grzybowym, zabieg wybranym fungicydem w stężeniu określonym w jego etykiecie, należy wykonać nie wcześniej niż po upływie 3 dni od zastosowania na roślinie preparatu K-PAK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SZCZEGÓLNE WARUNKI ORAZ ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA PREPARATU K-PAK ZGODNIE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Preparat należy stosować poza okresami aktywności pszczoł, na rośliny suche i nieuszkodzone.
2. Preparat należy stosować rano lub wieczorem, w ciągu dnia jedynie w trakcie pochmurnej pogody, dokładnie pokrywając cieczą użytkową wszystkie miejsca, gdzie żerują szkodniki.
3. Preparatu nie należy stosować na co najmniej 2 godziny przed spodziewanym opadem deszczu, gdyż grozi to zmyciem preparatu z opryskiwanych powierzchni roślin i obniżeniem skuteczności.
4. W przypadku zwalczania przędziorków należy dokładnie opryskać dolną i górną stronę liścia.
5. Podczas opryskiwania nie dopuścić do ściekania cieczy roboczej z liści, by nie stwarzać ewentualnego zagrożenia dla roślin bardziej wrażliwych.
6. W trakcie przeprowadzonych badań fitotoksyczności preparatu K-PAK na wybranych gatunkach i odmianach roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych, nie stwierdzono żadnych objawów fitotoksyczności. Zaleca się jednak aby przed użyciem preparatu wykonać zabieg próbny na kilku roślinach opryskiwanych po raz pierwszy, w celu sprawdzenia czy nie wystąpią objawy fitotoksyczności.
7. Preparatu nie należy stosować łącznie z adiuwantami lub środkami zwilżającymi.
8. Preparat stosować wyłącznie w zalecanych stężeniach.
9. Ilość wody użytej do zabiegu należy dostosować do wielkości i zagęszczenia roślin uprawnych.
10. W przypadku dużego nasilenia szkodników, zwłaszcza tych trudno zwalczanych, K-PAK można stosować łącznie z tradycyjnymi insektycydami np. ze środkiem Grot 18 EC. Przeprowadzone badania laboratoryjne wykazują pełną kompatybilność środków Grot 18 EC i K-PAK. Przed zastosowaniem mieszaniny zbiornikowej preparatu K-PAK z każdym innym środkiem ochrony roślin, należy taką mieszaninę każdorazowo sprawdzić pod względem zgodności fizycznej oraz w celu wykluczenia ewentualnej fitotoksyczności.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość preparatu K-PAK wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Następnie ciecz dokładnie wymieszać.

W przypadku łącznego stosowania K-PAK ze środkami ochrony roślin należy najpierw przygotować ciecz użytkową środka ochrony roślin, a następnie dodawać K-PAK.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz roboczą zużyć w tym samym dniu, w którym została przygotowana.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH PREPARAT K-PAK

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Zaleca się stosować preparat poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

W trakcie wykonywania polowych badań skuteczności nie zaobserwowano aby preparat K-PAK miał ujemny wpływ na pozytywne organizmy i otoczenie.

Nie zanieczyszczać wód preparatem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA PREPARATU

Chronić przed dziećmi.

Preparat przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C

Chronić przed wilgocią.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów.

PIERWSZA POMOC

Antidotum brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). Zasięgnąć porady medycznej.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej.

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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Z produktu K-PAK należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa.

**Przed każdym użyciem przeczytaj informacje umieszczone na etykiecie dotyczące produktu.
Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykiecie produktu.**

Zawartość netto:

Data produkcji:

Nr partii: ...

Okres ważności: 2 lata