

rozpylonymi środkami ochrony roślin. Gogle i inne osłony twarzowe należy zawsze utrzymywać w czystości myjąc je w wodzie z mydłem i dezynfekując przez moczenie co najmniej dwie godziny w 3% roztworze podchlorynu sodu a następnie ponowne mycie w wodzie i suszenie na powietrzu.

Szczególną uwagę należy zwrócić na gumki mocujące gogle lub osłony. Są one często wykonane z materiału łatwo wchłaniającego roztwory co powoduje konieczność ich częstej i regularnej wymiany.

- **Nakrycie głowy**

Podczas pracy z środkami ochrony roślin należy zawsze nosić nakrycie głowy. Może być to kaptur kombinezону lub kapelusz z szerokim rondem zwłaszcza przy pracach w uprawach o wysokości przekraczającej wzrost wykonawcy zabiegu.

Kapelusze winny być jednorazowego użytku bądź wykonane z materiału pozwalającego na łatwe mycie wodą z mydłem lub detergentem.

- **Obuwie**

Obuwie winno być wykonane z gumy bez podszewki. Ze względu na możliwość wchłaniania szkodliwych lub trujących substancji podczas pracy za środkami ochrony roślin nie wolno używać butów ze skóry lub drelichu czy innego nasiąkliwego materiału.

Nogawki spodni muszą być wyłożone na buty by uniemożliwić spływanie cieczy do wnętrza butów.

- **Przechowywanie**

Zestawy należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, pozbawionych szkodliwych par i gazów, zapewniających utrzymanie temperatury - 5 do +40 °C i wilgotności względnej do 80%. Zestawy nie powinny być przechowywane razem z substancjami toksycznymi i działającymi agresywnie na materiały, z których jest wykonana torba i opakowanie zestawu lub wydzielającymi nieprzyjemne zapachy. Niedopuszczalne jest przechowywanie zestawów w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w odległości mniejszej niż 1 m od urządzeń grzejnych. Podczas transportu zestawy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

- **Okres gwarancji**

Producent gwarantuje zachowanie parametrów użytkowych zestawu przez okres 36 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania półmiski w szczelnym opakowaniu fabrycznym. Po tym okresie lub każdorazowo w przypadku uszkodzenia (rozhermetyzowania) opakowania (rozerwanie, przedziurawienie) zestaw należy poddać przeglądowi technicznemu i ponownej atestacji.



SECURA B.C Sp. z o. o.
ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa
tel.: 022 813 07 22, 813 45 69
fax: 022 813 29 49
e mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA 2000 PEST

zestaw ochronny dla chemizatorów

Wszystkie elementy wchodzące w skład zestawu posiadają pozytywną ocenę typu WE, są oznaczone znakiem CE oraz spełniają wymagania odpowiednich norm.

Warunki przechowywania:



<80 %
wilgotność
względna



-5°C
+40°C
temperatura
otoczenia



stosować zgodnie z
instrukcją

Dziękujemy za zakup zestawu ochronnego SECURA 2000 PEST. Zakupili Państwo nowoczesny produkt wysokiej jakości. Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją, co pozwoli Państwu właściwie użytkować zestaw.

Niniejsza instrukcja przedstawia zasady korzystania z zestawu ochronnego SECURA 2000 PEST, koniecznego do bezpiecznego wykonywania następujących czynności:

- przygotowania cieczy użytkowych z truciznami nawet I i II klasy;
 - opryskiwania na polu roślin niskich;
 - podlewania roślin środkami ochrony roślin;
 - opryskiwania sadów i chmielników;
 - wysiewania granulatu na polach.
- Należy pamiętać, że podczas pracy z chemicznymi środkami ochrony roślin najbardziej zagrożone są:
- drogi oddechowe i układ pokarmowy – dlatego konieczne jest stosowanie półmasek (respiratorów);
 - oczy – dlatego należy używać okularów ochronnych zabezpieczających oczy przed zanieczyszczeniem szkodliwymi substancjami;
 - skóra a szczególnie ręce – dlatego należy używać rękawic i ubrań ochronnych zabezpieczających przed szkodliwym działaniem substancji na skutek wchłaniania przez skórę.

Zestaw ochronny SECURA 2000 PEST chroni układ oddechowy, oczy i skórę przed szkodliwym działaniem środków ochrony roślin

■ **Wprowadzenie**

Bezpieczne stosowanie środków ochrony roślin wymaga przestrzegania kilku podstawowych zasad:

- stosować preparaty chemiczne tylko wtedy, gdy jest to absolutnie konieczne i o ile jest to możliwe jako element zintegrowanych programów ochrony roślin;
- zapoznać się z instrukcją stosowania preparatu i bezwzględnie jej przestrzegać;
- nie dopuszczać dzieci w pobliże opryskiwaczy i aparatury służącej do przygotowywania cieczy użytkowej i miejsc składowania preparatów;
- przechowywać preparaty w oryginalnych opakowaniach, w oznakowanych szafach z dala od pożywienia i pasz;
- pracować z drugą osobą przy stosowaniu preparatów z klasy trucizn;
- przestrzegać zakazu jedzenia, picia i palenia tytoniu podczas pracy ze środkami ochrony roślin;
- nie przebywać na terenie świeżo opryskanych do czasu wyschnięcia preparatu (czas podany w instrukcji stosowania preparatu);
- użytkować właściwie sprzęt ochronny układu oddechowego, oczu i rąk).

■ **Ograniczenia w stosowaniu**

Zestaw SECURA 2000 PEST nie może być używany jeżeli stężenie tlenu w powietrzu jest niższe niż 17%.

Zabrania się stosowania zestawu w kanałach, studzienkach, zbiornikach oraz pomieszczeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze.

■ **Charakterystyka konstrukcji**

Zestaw SECURA 2000 PEST składa się z dwufiltrowej półmasksi SECURA 2000 skompletowanej z dwoma filtropochłaniaczami typu 2041 A1P2 RD zapakowanymi w szczelną torbę wykonaną z materiału barierowego zabezpieczającą przed działaniem czynników zewnętrznych i atmosferycznych.

W skład zestawu wchodzi ponadto:

- kombinezon jednorazowego użytku z materiału chemo- i wodoodpornego, umożliwiający oddychanie skóry,
- rękawice o dużej odporności chemicznej i mechanicznej, wewnątrz flokowane,
- gogle ochronne
- teczka do przechowywania i przenoszenia zestawu.

Uwaga: Dodatkowo podczas prac zaleca się stosować: nakrycie głowy, obuwie gumowe bez podszewki, fartuch gumowy, osłonę twarzy.

■ **Wymagania**

Elementy zestawu SECURA 2000 PEST są identyczne ze środkami ochrony indywidualnej będącymi przedmiotami świadectw zgodności:

- półmaska SECURA 2000 – CE 1437, certyfikat nr WE/S/898/2007 z dnia 15 marca 2007 r. wydany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
- filtropochłaniacz 2041 A1P2 RD – CE 1437, certyfikat nr WE/S/1426/2009 z dnia 29 października 2009 r. wydany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
- kombinezon MICROGARD 1500 – CE 0120, certyfikat nr 951067 wydany przez jednostkę notyfikowaną SGS Yarsley International Certification Service LTD, Trawers Way, Redhill, Surrey, RHI 2JN, United Kingdom;
- rękawice typu UNIVERSAL PLUS 87-650 – CE 0493, certyfikat nr 03204392 wydany przez jednostkę notyfikowaną CENTEXBEL, TECHNOLOGIENPARK 7, B-9052 ZWIJNAARDE;
- gogle typu ENHA 4304CC – CE 0070, certyfikat nr 0070-144-085-05-95-032 wydany przez jednostkę notyfikowaną INRS, Avenue de Bourgogne, B.P.n 27, 54501 Vandoeuvre CEDEX

■ **Użytkowanie zestawu**

• **Półmaska**

Najszybszą drogą przedostawania się substancji toksycznych do krwiobiegu jest układ oddechowy. Dlatego należy używać masek lub półmasek ochronnych z filtropochłaniaczami chroniącymi przed substancjami chemicznymi. Najbardziej odpowiednie ze względów użytkowych jak i ekonomicznych są półmaski. Prawidłowe stosowanie półmasksi zabezpiecza w 100% użytkownika przed zatruciem toksycznymi środkami ochrony roślin. Konstrukcja oraz użytkowanie zastosowanej w zestawie półmasksi opisane są dokładnie w instrukcji nr IU-020/1/2009 dołączonej do półmasksi będącej w zestawie.

• **Kombinezon**

Kombinezon jest wykonany z gęsto tkanego lub nieprzemakalnego materiału. Jednorazowe stosowanie kombinezonu zapobiega wtórnemu skażeniu środkami chemicznymi. Podczas przygotowanie cieczy użytkowych i ich rozlewania należy używać dodatkowej ochrony skóry w postaci nieprzemakalnych fartuchów ochronnych. Fartuch ochronny winien zakrywać ciało od ramion aż do butów.

Uwaga:

Nieprzemakalnego kombinezonu należy używać zawsze, gdy mgła lub rozpylona ciecz może zmoczyć ubranie robocze.

Należy pamiętać, że kombinezon jednorazowy po użyciu należy spalić. Stosując inne ubranie ochronne do prac ze środkami ochrony roślin trzeba je wyprać.

• **Rękawice ochronne**

Podczas pracy ze środkami ochrony roślin należy zawsze używać rękawic ochronnych. Rękawice (bez ściągacza) muszą zakrywać przegub ręki. Do prac z środkami ochrony roślin stosuje się wyłącznie rękawice przeznaczone do tego celu, posiadające znak CE. Niedopuszczalne jest stosowanie rękawic podatnych na działanie rozpuszczalników zawartych w środkach ochrony roślin.

W trakcie większości prac z środkami ochrony roślin rękawy bluz winny być wyłożone na rękawice tak by nie dopuścić do ściekania cieczy do wnętrza rękawicy. Podczas prac wymagających podnoszenia rąk do góry rękawice należy wyłożyć na rękawy. Po skończonej pracy, ale przed zdjęciem rękawic należy je umyć w wodzie z mydłem by uniknąć skażenia rąk. Po zdjęciu rękawice należy moczyć w 3% roztworze podchlorynu sodu przez co najmniej dwie godziny (szczególnie po pracy z pestycydami). Rękawice powinny być dopasowane do wielkości dłoni tak by można je było swobodnie zdejmować bez konieczności przewracania na stronę zewnętrzną.

• **Gogle**

Gdy istnieje możliwość zetknięcia się preparatu z twarzą a szczególnie z oczami należy używać dobrze dopasowanych, niezaparowujących gogli lub przezroczystej osłony na twarz. Jest to bardzo ważne przy przelewaniu odważaniu i odmierzaniu koncentratów oraz w trakcie pracy z pyłami lub