



**Kasa Rolniczego
Ubezpieczenia Społecznego**

BEZPIECZNA PRACA Z CHEMICZNYMI ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN

WARSZAWA 2006

Zgłaszanie wypadków

Szanowni Państwo!

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego życzy Państwu pracy bezwypadkowej. Jeśli jednak zdarzy się wypadek przy pracy rolniczej, należy zgłosić go do najbliższej placówki terenowej Kasy jak najwcześniej, **bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż w terminie 6. miesięcy od dnia jego zaistnienia.**

Jest to **obowiązek** wynikający z artykułu 45 ustawy z dnia 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników (Dz. U. z 1998 r., Nr 7, poz. 25 z póź. zm.).

Zgłoszenia wypadku może dokonać poszkodowany lub inna osoba, bezpośrednio w siedzibie KRUS, za pośrednictwem poczty, telefonicznie lub pocztą elektroniczną.

Placówka terenowa KRUS jest zobowiązana do ustalenia przyczyn i wszystkich okoliczności wypadku, a upoważniony pracownik ma prawo do:

- dokonania oględzin miejsca i przedmiotów związanych z wypadkiem,
- przeprowadzenia postępowania dowodowego w celu ustalenia czy zgłoszenie zdarzenia jest wypadkiem przy pracy rolniczej.

W toku postępowania dowodowego ustala się też, czy zaistniała zwłoka w zgłoszeniu wypadku. Konsekwencje niedopełnienia obowiązku zgłoszenia wypadku bez zbędnej zwłoki bierze się pod uwagę przy ustalaniu okoliczności i przyczyn wypadku, które **mogą mieć także wpływ na odmowę przyznania odszkodowania.** Zgłoszenie wypadku w jak najkrótszym terminie leży więc w interesie poszkodowanego.

Poszkodowany lub inna osoba zgłaszająca wypadek powinna w szczególności:

- 1) zabezpieczyć w miarę możliwości miejsce i przedmioty związane z wypadkiem,
- 2) udostępnić miejsce wypadku i przedmioty związane z wypadkiem,
- 3) wskazać świadków wypadku,
- 4) dostarczyć posiadaną dokumentację leczenia,
- 5) udzielić informacji i wszechstronnej pomocy w prowadzeniu postępowania dowodowego w sprawie ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku.

Wszelkie informacje uzyskają Państwo na szkoleniach w zakresie bhp organizowanych przez KRUS oraz w najbliższej placówce terenowej lub oddziale regionalnym Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO

**BEZPIECZNA PRACA
Z CHEMICZNYMI ŚRODKAMI
OCHRONY ROŚLIN**

WARSZAWA 2006

Skład, druk i oprawa:
Wydział Poligrafii
OR KRUS Warszawa,
Zam. nr 176/06

ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN, KTÓRY NISZCZY OWADY, GRZYBY, BAKTERIE I INNE MIKROORGANIZMY ORAZ CHWASTY – JEST SZKODLIWY TAKŻE DLA CZŁOWIEKA

O czym należy pamiętać, kupując chemiczne środki ochrony roślin?

- Do zakupu środków **bardzo toksycznych i toksycznych dla ludzi (I i II klasy)** wymagane jest świadectwo ukończenia specjalnego szkolenia, wydane przez jednostkę szkoleniową, działającą z upoważnienia Wojewódzkiego Inspektora Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Świadectwo ukończenia takiego szkolenia jest ważne przez 5 lat.
- Kupuj środki ochrony roślin w **oryginalnych i nie uszkodzonych** opakowaniach z czytelną i napisaną w języku polskim etykietą-instrukcją. Nie kupuj preparatów przeterminowanych.
- Nie przewoź środków ochrony roślin z ludźmi, zwierzętami, artykułami spożywczymi, płodami rolnymi, paszami.
- Na czas transportu opakuj środki ochrony roślin dodatkowo (np. folią plastikową), ale pamiętaj, że folii lub pojemników, w których przewożono środki ochrony roślin, nie wolno wykorzystywać do innych celów!
- Stosowanie środków ochrony roślin w produkcji rolnej i leśnej mogą wykonywać osoby, które ukończyły szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin i posiadają aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. **Ważność zaświadczenia o ukończeniu szkolenia upływa po okresie 5 lat.**

Jak przechowywać środki ochrony roślin?

Środki ochrony roślin należy przechowywać w **wydzielonym pomieszczeniu, które powinno:**

- znajdować się w miejscach niedostępnych dla osób nieupoważnionych, poza budynkiem mieszkalnym i inwentarskim, tj.

w pomieszczeniach zamykanych na klucz (nie mogą tam mieć wstępu osoby niepowołane, zwłaszcza dzieci),

- posiadać sprawną wentylację (przynajmniej grawitacyjną) zabezpieczającą przed nagromadzeniem się szkodliwych oparów,
- posiadać sprawną instalację elektryczną (co eliminuje możliwość zapłonu nagromadzonych oparów),
- posiadać oświetlenie pozwalające na przeczytanie etykiet-instrukcji,
- mieć łatwo zmywalną podłogę (umożliwiającą szybkie i dokładne usunięcie pestycydów w razie rozlania lub rozsypania),
- być oznakowane (wzór oznakowania poniżej):



- nie może być przegrzewane, ale też temperatura nie powinna spadać w nim poniżej 0°C.



W pomieszczeniu na środki ochrony roślin nie można przechowywać niczego poza pestycydami, opakowaniami po nich przeznaczonymi do zniszczenia, sprzętem (opryskiwaczami, wiadrami, mieszadłami, miarkami itp.) wykorzystywanym podczas pracy z chemicznymi środkami ochrony roślin oraz odzieżą ochronną.

Środków ochrony roślin nie wolno przechowywać w:

- **budynkach mieszkalnych,**
- **budynkach inwentarskich,**
- **spichlerzach,**
- **garażach, sieniach, stodołach.**



Jeśli nie dysponujesz specjalnym pomieszczeniem, a środki ochrony roślin stosujesz sporadycznie i w niewielkiej ilości, na ich przechowywanie możesz przeznaczyć oddzielną, umieszczoną poza budynkiem mieszkalnym i inwentarskim (np. w magazynku z narzędziami), **zamykaną na klucz, oznakowaną skrzynię lub szafę.**

Przechowuj środki ochrony roślin w oryginalnych (fabrycznych), szczelnie zamkniętych i opatrzonych czytelną etykietą opakowaniach. Uszkodzone opakowanie natychmiast zastąp nowym, ale pamiętaj, aby je oznakować. Przypadkowo rozlane lub rozsypane preparaty przesyp piaskiem lub wapnem, zbierz wraz z nim do pojemnika i przechowuj z pozostałymi środkami.



Zanim przystąpisz do pracy ze środkami ochrony roślin **dokładnie przeczytaj instrukcję** stosowania środka znajdującą się na opakowaniu i **postępuj zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi.**

Co powinieneś wyczytać z etykiety-instrukcji stosowania?

- Rodzaj i przeznaczenie środka (stosuj preparaty wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem!);
- zalecane dawki, okres karencji (okres, który musi upłynąć między ostatnim dopuszczalnym terminem stosowania środka ochrony roślin a zbiorem rośliny uprawnej);
- okres prewencji dla ludzi i pszczół (okres nie stykania się z roślinami po zabiegu);
- klasę toksyczności dla ludzi, pszczół i ryb oraz innych organizmów wodnych.

Powinieneś również znaleźć: informację czy dany środek można stosować w strefach ochronnych źródeł i ujęć wody, sposób magazynowania i postępowania z opakowaniem oraz resztkami cieczy użytkowej, objawy zatrucia środkiem i sposób udzielania pierwszej pomocy oraz międzynarodowe symbole i umowne znaki ostrzegawcze (piktogramy) zawierające informacje dla użytkownika środka (patrz na końcu broszury).

W razie braku tych danych na opakowaniu, szukaj ich w treści etykiety-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania.

Praca z chemicznymi środkami ochrony roślin

Ze środkami ochrony roślin mogą pracować wyłącznie dorośli mężczyźni. Nie wolno zatrudniać kobiet i dzieci. Osoby cierpiące na jakiegokolwiek schorzenia powinny zapytać lekarza, czy mogą kontaktować się z chemicznymi środkami ochrony roślin.

Osoby stosujące oraz nabywające preparaty zaliczane do bardzo toksycznych i toksycznych (I i II klasy) dla ludzi, powinny zostać przeszkolone i legitymować się świadectwem ukończenia szkolenia nt. stosowania i postępowania ze środkami ochrony roślin, do czego zobowiązuje Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. Nr 11 z 27 stycznia 2004 roku, poz. 94).

Do pracy ze środkami ochrony roślin nie należy przystępować na czczo, natomiast **w czasie pracy nie wolno jeść, pić, palić.**



Dopuszcza się spożywanie posiłków oraz palenie tytoniu tylko w czasie przerw w pracy, po uprzednim zdjęciu wierzchnich ochron indywidualnych, umyciu rąk i twarzy oraz przepłukaniu jamy ustnej wodą pitną, jednak w odległości nie mniejszej niż 50 m od miejsca stosowania środków ochrony roślin lub nawozów od strony nawietrznej.

Nie wolno kontaktować się z chemicznymi środkami ochrony roślin po wypiciu choćby jednego kieliszka alkoholu (piwa, wina czy wódki). **Nie wolno pić alkoholu** także w przeddzień i po zakończeniu pracy. Stosowną informację zawiera etykieta-instrukcja.

Pamiętaj!

- Materiał siewny, zawierający środki ochrony roślin możesz stosować tylko do siewu lub sadzenia!
- Nie wolno: rozcieńczać środków ochrony roślin, napełniać opryskiwaczy, czyścić odzieży ochronnej – w pomieszczeniach, w których znajdują się artykuły spożywcze lub pasze, a także w pobliżu zbiorników wodnych (np. studni, rzeki, stawu, pojemników z wodą)!
- Nie wolno mieszać przygotowywanego płynu rękami!
- Podczas napełniania opryskiwacza nie podnosić opakowania ze środkiem ponad poziom ramion, a stając na podwyższeniu zadbać o jego stabilność!
- Przy napełnianiu zbiornika opryskiwacza wodą z sieci wodociągowej nie wolno dopuścić do zanurzenia końcówki węża (może to grozić zassaniem cieczy z opryskiwacza do sieci wodociągowej)!
- Nie wolno używać do innych celów naczyń i mieszadeł służących do rozcieńczania środków ochrony roślin!



- Już w czasie przygotowań do opryskiwania należy nosić odzież ochronną (kombinezon ochronny, rękawice, okulary, półmaskę)!

Stosowanie chemicznych środków ochrony roślin*

W pobliżu opryskiwanego pola nie powinny znajdować się zwierzęta i ludzie nie przygotowani do kontaktu ze środkami ochrony roślin. O zamiarze opryskiwania powiadom sąsiadów!

Sprawdź też, czy w pobliżu pola, które zamierzasz opryskiwać, nie ma pastwisk lub owocujących roślin!

Jeżeli okaże się, że uprawa którą chcesz opryskać znajduje się w sąsiedztwie np. owocujących truskawek, musisz poczekać do zakończenia zbiorów. Dlatego staraj się unikać sadzenia obok siebie roślin, z których jedna będzie wymagała opryskiwania w czasie owocowania drugiej.

* Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych określa Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 99 z dnia 4 lipca 2002 r. poz. 896, ostatnia zmiana z dnia 19 maja 2005 r., Dz. U. Nr 88, poz. 752).

Musisz także pamiętać o okresie prewencji dla pszczół. Nie możesz stosować środków ochrony roślin w czasie kwitnienia roślin odwiedzanych przez pszczoły.

Bezwzględnie **przestrzegaj okresów karencji!** Nie jedz, nie sprzedawaj, nie podawaj zwierzętom owoców i warzyw przed jej upływem!



Oznakuj opryskane pole! Tylko niektórzy rolnicy oznaczają tablicami opryskane pole, ale powinno stać się to powszechnie stosowaną zasadą. Dla bezpieczeństwa wszystkich należy na opryskanym polu postawić tablicę ostrzegawczą z nazwą użytego środka chemicznego, klasą toksyczności, datą opryskiwania i datą upływu karencji.

Prowadź ewidencję wykonywanych zabiegów, przechowuj ją co najmniej dwa lata od dnia wykonania zabiegu (obowiązek ustawowy).

Ewidencję wykonanych zabiegów przy użyciu środków ochrony roślin prowadź według wzoru:

Nazwa rośliny/ miejsce wykonania zabiegu/ data zabiegu	Nazwa zastosowanego środka ochrony roślin i jego dawka	Powierzchnia uprawy oraz dawka na 1 ha	Uwagi	Przyczyny zastosowania środków ochrony roślin
Kapusta pole na dołku 2.06.2005	Enolofos 500 EC 0,5l	Powierzchnia do ochrony – 0,5 ha zalecane stężenie do podlewania – 0,05%, tj. 50 ml środka w 100 l wody (50 ml cieczy pod roślinę)	Okres karencji – 60 dni Okres prewencji: dla pszczoł – 6 godz. dla ludzi – 48 godz.	śmietka kapuściana
Ziemniaki pole przy łące 1.07.2005	Oncol 200 EC * 2l	2 ha 0,6-0,8 l/ha na larwy, 1 l/ha na chrząszcze	Okres karencji – 35 dni Okres prewencji dla pszczoł – 14 dni dla ludzi – 48 godz.	stonka ziemniaczana
Marchew pole pod lasem 30.07.2005	Owadofos 540 EC 0,9l	1 ha 0,9 l/ha	Okres karencji – 18 dni Okres prewencji dla pszczoł – 3 dni	pałyśnica marchwianka

* Środek nie jest dopuszczony do stosowania w strefie ochrony pośredniej źródeł i ujęć wody.



Pamiętaj, że na roślinach uprawianych w strefach ochronnych źródeł, ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk i otulin parków narodowych można stosować tylko określone środki ochrony roślin, których wykaz publikowany jest w **Dzienniku Urzędowym Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej**.

Najlepiej przeprowadzać zabieg chemiczny we wczesnych godzinach rannych, przy bezwietrznej, bezdeszczowej pogodzie. Jeżeli wieje wiatr, powinieneś wybrać taki kierunek opryskiwania, by preparat nie opadał na ciebie (idź z wiatrem lub bokiem do wiatru).

Pamiętaj, że jeżeli na etykiecie-instrukcji nie napisano inaczej, na opryskane pole możesz wejść najwcześniej następnego dnia.

Przestrzegaj okresu prewencji, to jest czasu, w którym ludzie i zwierzęta nie powinni stykać się z roślinami, na których zastosowano środki ochrony roślin oraz przebywać w ich pobliżu.

Sprawne urządzenia

Środki ochrony roślin należy stosować **tylko sprzętem sprawnym technicznie**, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie tylko zapewni skuteczne zwalczanie organizmów szkodliwych, ale również nie spowoduje szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi i zwierząt oraz środowisko. Duży wpływ na bezpieczeństwo pracy ma sprawność techniczna opryskiwacza. Zawsze przed napełnieniem zbiornika sprawdzaj jego szczelność oraz stan węża gumowego i końcówek rozpylających, a także sposób ich zamocowania.

Co 3 lata **badaj swój opryskiwacz** ciągnikowy w wyspecjalizowanych jednostkach upoważnionych do tego celu przez Wojewódzkiego Inspektora Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (obowiązek ustawowy).

Rolniku – jeśli Twój opryskiwacz nie posiada rozwadniacza środków ochrony roślin, możesz zamontować taki rozwadniacz za niewielką opłatą, podczas okresowych badań opryskiwacza ciągnikowego.

Odzież ochronna

Podczas pracy z chemicznymi środkami ochrony roślin (także podczas przygotowania preparatów i niszczenia opakowań) **konieczne jest używanie odzieży ochronnej**.



Fabryka Maszyn Rolniczych „PILMET” Spółka Akcyjna w porozumieniu ze Spółką „SECURAB.C.” wprowadziła do swojej oferty handlowej w produkowanych opryskiwaczach „Zestawy Ochronne PILMET” w celu

ochrony przed **bezpośrednim kontaktem z chemicznymi środkami ochrony roślin** osób wykonujących różnego rodzaju zabiegi ochronne.

W tabeli na stronie 12 przedstawiono odzież ochronną wymaganą podczas pracy z chemicznymi środkami ochrony roślin, w zależności od rodzaju uprawy.

Odzież ochronna	Uprawy niskie, wszystkie preparaty	Uprawy wysokie, (sady, chmielniki) wszystkie preparaty	Wysiewanie granulatów zaprawianie ziarna siewnego ^a
kombinezon ^b	+		+
ubranie wodoszczelne		+	
buty gumowe lub igielitowe	+	+	+
rękawice	+		
okulary lub ekran ochronny		+	+
nakrycie głowy (kapelusz rybacki lub kaptur)	+	+	+
półmaska		+	+

^a Zaprawiaj ziarno wyłącznie w zaprawiarkach. Pamiętaj, że nie wolno zaprawiać ziarna ręcznie (np. mieszać szuflą). Nie zużyte ziarno przechowuj w pomieszczeniach przeznaczonych na środki ochrony roślin.

^b Może to być zwykłe ubranie robocze, ale przeznaczone wyłącznie do pracy ze środkami ochrony roślin.

Co robić po zakończeniu pracy ze środkami ochrony roślin?

- **Sprzęt**, także zmechanizowany, należy **dokładnie wymyć**. Trzeba wyczyścić (wewnątrz i zewnątrz) nie tylko zbiornik na środki ochrony roślin, ale i ciągnik. Nie wolno jednak tego robić w pobliżu budynków mieszkalnych, inwentarskich, studni i innych

ujęć wodnych. Czyszczenie, podobnie jak przygotowywanie płynu do opryskiwania i napełnianie zbiorników, powinno odbywać się w specjalnie do tego celu wydzielonym miejscu.

- **Nadmiar cieczy użytkowej** oraz wodę użytą do mycia aparatury należy **rozproszyc** na opryskanym polu lub własnym nieużytkowanym rolniczo terenie np. ugorze.

- **Resztki środków ochrony roślin** oraz **puste opakowania** traktuj jako niebezpieczne odpady. Oznacz je i przechowuj u siebie, w pomieszczeniach na środki ochrony roślin lub gromadź w specjalnych miejscach wyznaczonych przez właściwe władze terenowe w sposób uniemożliwiający skażenie otoczenia.



- **Opróżnionych opakowań** po zużytych środkach ochrony roślin nie można wykorzystywać do innych celów, w tym także traktować ich jako surowce wtórne.
- Niektóre opakowania można spalić, a popiół zakopać – o ile informuje o tym etykieta-instrukcja środka chemicznego.

- **Opakowań łatwopalnych nie wolno spalać na powierzchni ziemi.** Jeśli decydujesz się na spalenie, zrób to w wykopanym uprzednio dole, w miejscu oddalonym od ujęć i zbiorników wodnych, budynków mieszkalnych i inwentarskich a popiół przysyp ziemią.



- **Z pustymi opakowaniami** po środkach ochrony roślin **pracuj w odzieży ochronnej.**
- **Odzież roboczą** należy zmieniać bezpośrednio po zakończeniu wykonywania zabiegów, niezależnie od faktu używania odzieży ochronnej, dotyczy to również bielizny osobistej (tkaniny posiadają zdolność kumulacji oparów i ich emisji nawet przez długi okres po ustaniu faktycznego kontaktu z oparami).
- **Odzież ochronną** należy prac z użyciem środków piorących. **Nie wolno prac** odzieży ochronnej z **innymi ubraniami!** Buty, rękawice, okulary i ekran najlepiej umyć wodą z mydłem. Odzież ochronną należy przechowywać w pomieszczeniu ze środkami ochrony roślin (w wydzielonym pojemniku, szafie).
- Po zakończeniu prac należy **dokładnie wymyć całe ciało** dużą ilością ciepłej wody z mydłem i **wyplukać usta.**



Jak postępować w przypadku zatrucia chemicznymi środkami ochrony roślin?

Bez względu na nasilenie objawów zatrucia (ból i zawroty głowy, nudności, wymioty, biegunka, ślinotok, łzawienie oczu, swędzenie, pieczenie i zaczerwienienie skóry, drżenie mięśni, drgawki, utrata

przytomności) **skontaktuj się z lekarzem w ośrodku zdrowia lub wezwij pogotowie ratunkowe**. Postaraj się przed przybyciem lekarza ustalić, jaki środek był przyczyną zatrucia (najlepiej pokaż lekarzowi opakowanie).

Nawet w przypadku słabych i przemijających objawów nie rezygnuj z konsultacji lekarskiej; zarówno zatrucia ostre, jak i przewlekłe są niebezpieczne dla człowieka.

COROBIĆ, GDY:

- **Zatruty jest nieprzytomny i nie oddycha** – rób sztuczne oddychanie (zaciskając nos – metodą „usta-usta” lub zasłaniając usta – metodą „usta-nos”) aż do odzyskania oddechu i czekaj na przybycie lekarza!
- **Zatruty jest nieprzytomny, ale oddycha** – ułóż go w pozycji bezpiecznej – na boku (ułożenie głowy na bok chroni przed zapadnięciem języka).
- **Zatruty jest niespokojny, pobudzony, ma drgawki** – w czasie trwania drgawek nie wolno niczego podawać doustnie, ani wywoływać wymiotów.
- **Zanieczyszczone są oczy** – przemyj oczy dużą ilością czystej, zimnej wody (najlepiej przegotowanej). Jak najszybciej skieruj chorego do okulisty.
- Nastąpiło **zatrucie karbaminianami lub związkami fosforoorganicznymi** (zobacz etykietę) – natychmiast wezwij lekarza.

JEŚLI ZATRUCIE NASTĄPIŁO PRZEZ:

- **Skórę** – włóż rękawice gumowe i zdejmij z zatrutego zanieczyszczone ubranie. Umyj skórę dużą ilością letniej wody (najlepiej z mydłem). Usuń resztki trucizny.

- **Układ oddechowy** – wynieś zatrutego poza zasięg oddziaływania trucizny. Rozluźnij odzież. Okryj go przed oziębieniem i osłoń przed słońcem.
- **Układ pokarmowy** – jeśli od chwili zatrucia upłynęło nie więcej niż 6 godzin, spróbuj wywołać wymioty poprzez podanie dużej ilości wody (dwa i więcej litrów) lub roztworu soli kuchennej (1 łyżka na szklankę wody) oraz drażnienie tylnej ścianki gardła. W razie potrzeby podaj solankę jeszcze dwukrotnie (co 10-15 min.). Podaj doustnie parafinę w płynie aby zapobiec wchłanianiu się trucizny z układu pokarmowego, a jeśli nie ma biegunki – podaj sól gorzką (1 łyżka na szklankę wody).
 - Jeżeli zatruty jest nieprzytomny, nie wolno niczego podawać do picia i jedzenia, ani wywoływać wymiotów.
 - Nie wolno podawać oleju rycynowego i innych tłuszczów (**także mleka!**), gdyż ułatwiają one wchłanianie się trucizny.

W każdym gospodarstwie powinna znajdować się **apteczka pierwszej pomocy w zatruciach środkami ochrony roślin**.

APTECZKĘ

możesz zamówić w

Instytucie Medycyny Wsi w Lublinie

adres: 20-950 Lublin, ul. Jaczewskiego 2,

tel. (0 81) 718-44-00 lub 718-45-60, 718-45-61

fax (0 81) 747-86-46

Międzynarodowe umowne znaki ostrzegawcze (piktogramy)



Koncentrat w formie płynnej
do rozcieńczania



Koncentrat w formie stałej
do rozcieńczania



Środek gotowy do użycia



Chroń dłonie/Używaj rękawic



Chroń twarz/Używaj ekranu
ochronnego



Ręce myj
pod bieżącą wodą



Używaj fartucha ochronnego



Używaj obuwia ochronnego
Nogawki spodni wykładaj na obuwie



Używaj maski ochronnej



Używaj respiratora



Używaj kombinezonu
ochronnego



Środek szkodliwy dla ryb



Środek szkodliwy dla zwierząt



Przechowywać w pomieszczeniach
zamkniętych, niedostępnych dla dzieci

Międzynarodowe symbole i objaśnienia dla środków ochrony roślin

(czarne symbole na pomarańczowym tle)

E



WYBUCHOWY – E

Środek, który wybuchu w wyniku uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

O



UTLENIACZ – O

Środek o właściwościach palnych, nawet bez kontaktu z innym materiałem palnym, powoduje zapalenie się lub zwiększa zagrożenie zapaleniem się w kontakcie z materiałem palnym.

F



ŁATWO PALNY – F

Środek w stanie stałym, który łatwo ulega zapaleniu po krótkotrwałym kontakcie ze źródłem zapłonu, palący się po usunięciu źródła zapłonu, środek w stanie ciekłym o punkcie zapłonu niższym niż 21°C, który nie został sklasyfikowany jako szczególnie łatwo palny; również środek, który w kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem wydziela szczególnie łatwo palne gazy w ilościach stwarzających zagrożenie, to jest co najmniej 1l/kg/h.

F+



SZCZEGÓLNIE ŁATWO PALNY – F+

Środek o punkcie zapłonu niższym niż 0°C oraz punkcie wrzenia niższym lub równym 35°C, bądź środek w stanie gazowym, który ulega zapaleniu w kontakcie z powietrzem w temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

T



TOKSYCZNY – T
(II klasa toksyczności dla ludzi).

T+



BARDZO TOKSYCZNY – T+
(I klasa toksyczności dla ludzi).

C



ŻRĄCY – C
Środek powodujący uszkodzenia zdrowej skóry zwierzęcia w obrębie jej pełnej grubości.

Xn



SZKODLIWY – Xn
(III klasa toksyczności dla ludzi).

Xi



DRAŻNIĄCY – Xi
Środek powodujący widoczne podrażnienia skóry trwające co najmniej 24 godziny w rezultacie 4-godzinnego kontaktu ze skórą królika.

N



NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA – N
Środek toksyczny i szkodliwy dla ryb i innych organizmów wodnych (I i II klasa toksyczności), toksyczny i szkodliwy dla pszczoł (I i II klasa toksyczności), toksyczny dla flory i fauny naziemnej i organizmów glebowych oraz powodujący długotrwałe, ale odwracalne zmiany środowiska.

Wyrób zwiększający bezpieczeństwo pracy w gospodarstwie rolnym



Zestaw ochronny do pracy z chemicznymi środkami ochrony roślin. W skład zestawu wchodzi półmaska silikonowa lub gumowa dwufiltrowa, lekki kombinezon ochronny z kapturem, z materiału chemo- i wodoodpornego, okulary ochronne i rękawice. Zestaw ten został wyróżniony przez Prezesa KRUS podczas Targów „SAWO '96” w Bydgoszczy.

Producent

SECURA B.C. Spółka z o.o.

04-388 WARSZAWA, ul. Prochowa 42;

tel. (0 22) 813-06-22

Wyrób oznaczony „Znakiem Bezpieczeństwa KRUS”



Zawieszane opryskiwacze połowe P 360 „PILMET 412 i 415 LUX” do wykonywania zabiegów ochrony roślin w gospodarstwach o średniej wielkości, posiadających pola w różnych miejscach i często o nieregularnych kształtach i skosach.

Producent
Fabryka Maszyn Rolniczych
„PILMET” S.A.;
54-156 WROCLAW, ul. Metalowców 25;
tel.: (071) 358-42-26