

# BEZPIECZNE OPRYSKI W LESIE PO KLĘSCIE WIATROŁOMÓW



ARBETSMILJÖ  
VERKET

ADI 593

## **Prowadzenie oprysków w lesie po kłęsce wiatrołomów wiąże się z zagrożeniami wynikającymi z konieczności stosowania środków ochrony roślin. Urząd ds. BHP uważa, iż zamiast oprysków chemicznych należy stosować inne metody zwalczania szkodników.**

W niniejszej broszurze przedstawione są wymogi Urzędu ds. BHP dotyczące prowadzenia oprysków w lesie po kłęsce wiatrołomów. Broszura skierowana jest głównie do pracodawców, podmiotów zlecających wykonanie tych zadań firmom zewnętrznym, lub do osób prowadzących samodzielnie lub wspólnie z członkami rodziny działalność zarobkową w tym zakresie.

Inspekcja substancji chemicznych zatwierdziła trzy środki ochrony roślin, które mogą być stosowane przeciwko szkodnikom w nieokorowanym drzewie:

- Cyper Plus
- Decis
- Merit Forest

Środki ochrony roślin mogą oddziaływać na układ nerwowy. Mogą powodować alergie skóry, silne podrażnienia skóry, a także swędzenie i drętwienie. Mogą również powodować podrażnienia oczu. Należy unikać wdychania i kontaktu ze skórą wszystkich trzech wymienionych powyżej środków.

Urząd ds. Rolnictwa wymaga, aby wszystkie osoby pracujące z wymienionymi powyżej trzema substancjami posiadały uprawnienia do pracy z substancjami chemicznymi na poziomie klasy kompetencji 2L. W pewnym zakresie stosowania wystarcza przejście jednodniowego szkolenia, które organizowane jest przez podmiot przeprowadzający zwalczanie szeliniaka sosnowego sadzonek drzew iglastych. Zasady te dotyczą również pracowników zagranicznych. W celu uzyskania bliższych informacji na temat wymogów szkoleniowych należy wejść na witrynę internetową Urzędu ds. rolnictwa, [www.sjv.se](http://www.sjv.se).



## Wymogi Urzędu ds. BHP

### Przed opryskiem

- Pracodawca lub jego odpowiednik zobowiązany jest do sporządzenia oceny ryzyka pracy związanej z opryskiem nieokorowanego drzewa. Ocena ryzyka musi obejmować wszystkie możliwe ryzyka wypadku przy pracy i chorób zawodowych.
- Przy dokonywaniu oceny ryzyka związanych z zastosowaniem substancji chemicznych należy brać pod uwagę właściwości wykorzystywanych środków ochrony roślin, sposób postępowania z nimi, sprzęt do pracy, oraz inne elementy mające wpływ na zagrożenie dla zdrowia lub ryzyko wypadku. Na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka, pracodawca powinien podjąć decyzję co do działań mających na celu ograniczenie tych ryzyk.
- Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania pracobiorców o ryzykach dla zdrowia i o zagrożeniach wypadkami w związku ze środkami ochrony roślin, a także w jaki sposób należy ich unikać. Informacja na temat ryzyka zawarta jest w kartach BHP odnośnych środków ochrony roślin. Pracodawca zobowiązany jest ponadto do upewnienia się, czy pracownicy właściwie zrozumieli przekazane informacje.
- Pracodawca zobowiązany jest do sporządzenia pisemnych instrukcji postępowania i ochrony przy pracy polegającej na oprysku nieokorowanych drzew. Instrukcje muszą wyraźnie określać sposób wykonywania poszczególnych zadań pracy, tak aby osoby pracujące przy oprysku były w możliwie najmniejszym zakresie narażone na działanie środka ochrony roślin. Instrukcje postępowania i ochrony muszą być napisane w języku zrozumiałym dla pracowników.

## Wymogi Urzędu ds. BHP

- Należy przeprowadzić ocenę ryzyk
- Należy wyjaśnić, jak należy postępować w celu zmniejszenia ryzyk
- Należy poinformować pracobiorców o ryzykach dla zdrowia i o ryzyku wypadku
- Należy sporządzić pisemne instrukcje obsługi i ochrony
- Należy zapobiegać ryzykom ergonomicznym
- Należy przeszkolić pracowników
- STOP! Nie wolno pracować ze środkami ochrony roślin przed sporządzeniem oceny ryzyka
- Należy stosować odzież ochronną
- Należy zapewnić możliwość umycia się
- Należy przestrzegać instrukcji i stosować sprzęt ochronny

### Decis

#### ANVÄNDINGSOMRÅDE

Mot skadestånd i odinger av sjukdom, åsårskada, kåbark, stöpsål senast vid begynnande blomning. I odinger av lök o lik, darrbete, potatis, betor, vassblåsar, ärtor o sockerbetsgrönsaker. I växthus endast med skyddsmätoden.

#### VERKINGSÄTT

Merksam beståndsdel: Deltanemne 25 g/l.  
Decis är en spridare med kontakt- och magpenetrant effekt. In fullständig skyddning av grönna av fruktadare och smittor o bakterier.

#### BRUKSANVISNING

Verkingstid: 6 timmar på grön, tätväxtad  
Lex, smittsvåraste sjukheter räknas 5 dagar  
Göddagen i avskärning, 1 Lex, stöpsål vid sen

Öppnings	Volym	Antal
100 ml	100 ml	1
200 ml	200 ml	2
300 ml	300 ml	3
400 ml	400 ml	4
500 ml	500 ml	5
600 ml	600 ml	6
700 ml	700 ml	7
800 ml	800 ml	8
900 ml	900 ml	9
1000 ml	1000 ml	10

Bayer Env

Merit® Forest WG  
Revisionsdatum: 2004-6-15

1. Namnet på produkten o  
Produktnamn:  
Användningsområde:  
Tillverkare:  
  
Titel i produktkort:  
2. Sammansättning / Innehåll  
Färdig brenn  
Innehåll  
Förpackning av innehåll i g  
3. Färdiga springskaper  
Hälsöfverliga springskaper  
Miljöofverliga springskaper  
Brenn/Ergonomiska  
4. Förets tillägg  
Namn:  
Namn:  
Ogynnsamt  
Förpackning:  
Medicinska information:

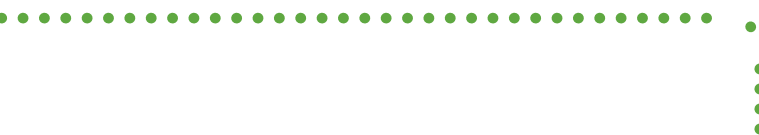




- Należy zapobiegać również innym formom ryzyka, takim jak ryzyko ergonomiczne spowodowane niewłaściwą lub męczącą pozycją przy pracy, podnoszeniem ciężarów, ryzyko upadku i obsunięcia. Może powstać potrzeba stosowania sprzętu specjalistycznego do podnoszenia i transportu materiału. Metody i sprzęt do oprysku należy dobierać z uwzględnieniem aspektu obciążeń i ergonomii. Niezbędna być może rotacja stanowisk pracy i wymuszanie przerw w pracy w celu zmniejszenia obciążeń fizycznych. Do dotarcia do drzew niezbędne mogą okazać się podnośniki i platformy robocze.
- Pracodawca lub zleceniodawca zobowiązany jest do upewnienia się, że osoby pracujące przy oprysku przeszły niezbędne w tym zakresie szkolenia i że otrzymały instrukcje wystarczające w rozumieniu rozdz. 3 § 3 Ustawy o BHP.
- Nie wolno rozpocząć pracy ze środkiem ochrony roślin przed sporządzeniem oceny ryzyka i przed udostępnieniem pracownikom kart BHP. Można je pobrać z witryny internetowej Urzędu ds. BHP [www.av.se](http://www.av.se).

### Podczas oprysku

- Należy stosować ubranie ochronne zabezpieczające przed wilgocią, rękawice ochronne z właściwego materiału, wysokie gumowe obuwie i osłonę twarzy. Podczas oprysku należy stosować sprzęt chroniący układ oddechowy. Najlepsze są pełne maski chroniące równocześnie oczy. Informacja na temat sprzętu ochronnego dostępna jest w kartach BHP.
- W pobliżu miejsca prowadzenia oprysku zapewnić należy możliwość umycia się. Należy dostarczyć wodę i odpowiedni środek do mycia. Jeżeli dojdzie do kontaktu substancji chemicznej ze skórą należy ją zmyć niezwłocznie. Umyć należy się w szczególności przed przerwami w pracy, spożywaniem posiłku, wizytą w toalecie i paleniem.
- Pracobiorca zobowiązany jest do przestrzegania instrukcji pracodawcy oraz do stosowania sprzętu ochronnego, a także do zachowania należytej ostrożności niezbędnej do ochrony przed wypadkiem lub chorobą.



### **Obowiązujące podstawy prawne**

Przepisy Urzędu ds. BHP o środkach ochrony roślin (AFS 1998:6), o zagrożeniach BHP związanych z substancjami chemicznymi (AFS 2000:4) oraz o systematycznej pracy BHP (AFS 2001:1).

W przepisach o zagrożeniach BHP związanych ze stosowaniem substancji chemicznych pracodawca ma takie same obowiązki co podmioty zlecające wykonanie tych zadań firmom zewnętrznym, oraz osoby prowadzące samodzielnie lub wspólnie z członkami rodziny działalność zarobkową w tym zakresie.

### **Więcej informacji na temat środków ochrony roślin w lesie znaleźć można w internecie:**

[www.kemi.se](http://www.kemi.se)  
[www.nv.se](http://www.nv.se)  
[www.sjv.se](http://www.sjv.se)  
[www.svo.se](http://www.svo.se)

### **Osoby kontaktowe w Urzędzie ds. BHP:**

Dyrektor biura Maria Dalin-Cronholm, tel.: +46 8 730 92 61  
Zastępca dyrektora kontroli, Håkan Rosengren,  
tel.: +46 470 74 80 00

Witryna internetowa Urzędu ds. BHP: [www.av.se](http://www.av.se)

Zamówienia składać można w dziale publikacji Urzędu ds. BHP,  
Box 1300, 171 25 Solna, tel.: +46 8 730 97 00, fax +46 8 735 85 55

Bezpieczne opryski w lesie po kłęsce wiatrołomów, zamówienie nr ADI 593



**ARBETSMILJÖ  
VERKET**  
[www.av.se](http://www.av.se)

Zamówienie nr ADI 593

Witryna internetowa Urzędu ds. BHP: [www.av.se](http://www.av.se)

Zamówienie składać można w dziale publikacji Urzędu ds. BHP,  
171 84 SOLNA.

Telefon +46 8 730 97 00 fax +46 8 735 85 55

e-mail: [publikationsservice@av.se](mailto:publikationsservice@av.se)