

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

BIJLAGE I bij het besluit d.d. 20 december 2007 tot dringend vereiste toelating van het middel Mycotal, toelatingnummer 12995 N

A.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als insectenbestrijdingsmiddel met maximaal 5 toepassingen per teelt of teeltseizoen

- a. in de bedekte teelt van snijboon en sperzieboon van 1 januari tot en met 31 december 2008.

Het middel mag op de dag van de oogst niet vóór de oogst worden toegepast.

Het middel mag uitsluitend worden toegepast indien er geen andere personen in de betreffende ruimte aanwezig zijn, tenzij deze personen de gestelde veiligheidsmaatregelen strikt in acht nemen.

Dit middel is irriterend voor de ademhalingswegen en er is gevaar voor ernstig oogletsel. Het middel kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Het volgende moet daarom in acht worden genomen:

- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.
- Draag een geschikte adembescherming (voorzien van een P3 filter) tijdens het openen van de verpakking, het mengen/laden en spuiten van het middel.
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Dit middel is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik.

B.

GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

Mycotal is een biologisch insecticide op basis van sporen van de schimmel *Verticillium lecanii*. Het middel werkt als contactmiddel.

Wanneer men nog geen ervaring heeft met het gebruik van Mycotal in een bepaald gewas, wordt aangeraden eerst een klein gedeelte van dit gewas te behandelen voordat een toepassing op grote schaal plaatsvindt. Houd tijdens de behandeling de kas goed gesloten om te voorkomen dat sporen naar buiten komen.

Werking

Na een bespuiting kiemen de sporen op het insect en dringen de schimmeldraden het insect binnen. In het insect ontwikkelt de schimmel zich verder en doodt het insect na 7-10 dagen. Bij voldoende hoge relatieve luchtvochtigheid en temperatuur produceert de schimmel daarna

buiten het lichaam van het insect weer sporen, die opnieuw voor infectie van insecten zorg kunnen dragen.

Klimaatomstandigheden:

De effectiviteit van Mycotal is in hoge mate afhankelijk van de temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid in het gewas en het tijdstip van toepassing. Voor een goede werking moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- relatieve luchtvochtigheid: $\geq 75\%$ gedurende een aaneengesloten periode van 10-12 uur volgend op de behandeling. Omdat een hoge relatieve luchtvochtigheid de ontwikkeling van *Verticillium lecanii* bevordert wordt aanbevolen in de namiddag of vroeg in de avond te spuiten;
- temperatuur: 18-30°C gedurende 10-12 uur per dag voor een periode van 4-5 dagen na de behandeling.

Bereiding spuitvloeistof:

De vereiste hoeveelheid middel eerst met water met een temperatuur van 15-20°C in een emmer al roerende mengen tot een dunne pap en een half uur laten staan. Gebruik 3-4 liter water per 500 gram Mycotal. De dunne pap daarna met de benodigde hoeveelheid water in de spuittank gieten en direct verspuiten. Niet in een warme omgeving of in direct zonlicht plaatsten.

Spuitapparatuur:

Mycotal kan met normale spuitapparatuur verspoten worden.

Menging:

Het middel niet mengen met andere middelen. Een fungicide-toepassing uitvoeren 3 dagen voor of 3 dagen na toepassing van Mycotal.

Toepassingen

Bedekte teelt van snijboon en sperzieboon, ter bestrijding van trips.

Een behandeling uitvoeren zodra insecten worden waargenomen. De behandeling 2-4 keer herhalen met een interval van ± 7 dagen.

Het is belangrijk dat de onderzijde van de bladeren en de koppen goed geraakt worden. Voor een goede bedekking wordt aanbevolen ca. 2000 liter spuitvloeistof per hectare te verspuiten in hoog opgaande gewassen en ca. 1000 liter per hectare in lager blijvende gewassen.

Dosering: 0,1% (100 gram middel per 100 liter water)