

Sumicidin[®] Super meest stabiele pyrethroïde onder glas

De afgelopen jaren zijn er veel breedwerkende gewasbeschermingsmiddelen van de markt verdwenen. Hiervoor in de plaats zijn meer specifiek werkende middelen gekomen. Deze middelen hebben vaak maar één aangrijpingspunt, zijn minder breed werkzaam en gevoeliger voor resistentie. De breedwerkende groep van synthetische pyrethroïden, waartoe het middel Sumicidin Super behoort, blijft op deze manier belangrijk om te gebruiken naast deze nieuwe generatie van gewasbeschermingsmiddelen.

Sumicidin Super

Sumicidin Super is een insecticide uit de groep van de synthetische pyrethroïden. De werkzame stof esfenvaleraat (25 g/l) is geformuleerd als een emulsie concentraat (EC). Sumicidin Super heeft een brede toelating in de agrarische sector. In glasteelten is het gebruik alleen toegestaan in bloemisterijgewassen.

Werkingspectrum

Het werkingspectrum van Sumicidin Super is zeer

Sumicidin Super in het kort

- Breedwerkend insecticide
- Contact- en maagwerking
- Werkt bij lage én hoge temperaturen
- Zacht voor het gewas

breed. Gevoelig voor de werkzame stof esfenvaleraat zijn onder andere: rupsen, bladrollers, trips, bladluizen, mineerders, kevers, wantsen en wittevlies.

Werkingsmechanisme

Sumicidin Super heeft een contact- en maagwerking. Daarnaast beschikt Sumicidin Super ook over een repellent effect.

De contact- en maagwerking zorgt voor de directe doding van de aanwezige insecten. Zij kunnen het middel opnemen door contact tijdens de bespuiting of via residu op het gewas door opname in het maagdarmkanaal bij vretende/zuigende insecten. De dodende werking is enkele dagen na de toepassing waarneembaar.



Kalanchoë



Chrysant

De repellent (=afwerende) werking zorgt ervoor dat insecten gedesoriënteerd raken en niet meer in staat zijn om voldoende voedsel te vinden in behandelde gewassen. Het gewas wordt onaantrekkelijk voor insecten. De afwerende werking is al direct na toepassing effectief.

Opname gewas

Sumicidin Super is geformuleerd als een EC formulering, welke ervoor zorgt dat de werkzame stof snel in de waslaag dringt en wordt vastgelegd. Sumicidin Super is niet systemisch, dus het middel wordt niet verder verdeeld in de plant. Een goede verdeling van het middel over het gewas is dan ook erg belangrijk.

Stabiliteit

In tegenstelling tot andere middelen uit de groep van synthetische pyrethroiden is esfenvaleraat weinig gevoelig voor milieu-invloeden en weersomstandigheden die de werking kunnen beïnvloeden. De werkzame stof esfenvaleraat is bijvoorbeeld weinig gevoelig voor uv-licht, temperatuur (verdamping) en de pH van de spuitvloeistof. Door een snelle opname in de waslaag is de werkzame stof snel beschermd tegen schadelijk uv-licht (warme zomers met veel zonlicht). Verder werkt esfenvaleraat temperatuurafhankelijk. Dat wil zeggen dat Sumicidin Super zowel bij lage als hoge temperaturen effectief is. Onder glas, waar de temperatuur in

de zomer hoog op kan lopen, is dit een groot voordeel. Eenmaal opgelost in water is esfenvaleraat niet gevoelig voor versnelde afbraak bij een lage of hoge pH.

Gewasveiligheid

Sumicidin Super is bijzonder zacht voor het gewas. In een groot aantal variëteiten snijbloemen en potplanten is Sumicidin Super getest. Uit deze proeven bleek dat Sumicidin Super volkomen gewasveilig is. Ook in de praktijk staat Sumicidin Super bekend als een zacht middel.

Doordat Sumicidin Super als een EC is geformuleerd, wordt er bij gebruik geen zichtbaar residu op het gewas waargenomen.

Toepassing in bloemisterijgewassen

Sumicidin Super dient toegepast te worden zodra de eerste insecten worden waargenomen. De behandeling zonodig herhalen met een interval van 7 dagen. Volwassen insecten kunnen heel goed worden bestreden door middel van een ruimtebehandeling.

Doseringen:

- Spuiten	0,05% (50 ml per 100 l water)
- Ruimtebehandeling	100 ml per 100 m ²

Integreerbaarheid

Sumicidin Super mag worden toegepast op bloeiende gewassen en planten, die door bijen worden bevoegen. Door de brede werking is Sumicidin Super niet te combineren met natuurlijke vijanden. Gezien de goede duurwerking is het aan te bevelen een lange wachttijd (minimaal 8 weken) aan te houden bij de inzet van nieuwe natuurlijke vijanden. Deze wachttijd verschilt niet met andere middelen uit de groep van pyrethroiden.

Sumicidin® Super is een gedeponeerd handelsmerk van Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Lees voor het gebruik eerst het etiket

BASF Nederland B.V. - Divisie Agro - Postbus 1019 - 6801 MC ARNHEM - Telefoon (026) 3717271 - www.agro.basf.nl