



Flipper

Biologisk Insekticid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5512

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot insektsangrepp i odlingar av tomat, aubergin, gurkväxter med ätliga skal och jordgubbar i växthus.

UPMA

Utvidgat produktgodkännande finns för nedanstående grödor. Se vår hemsida för kompletta villkor.

Grödor: Stenfrukter, paprika, chili, melon, pumpa, bärbuskar, bladgrönsaker och späda bladgrönsaker (baby-leaf), kryddväxter, plantskoleväxter och prydnadsväxter i växthus.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Rekommenderad dosering	Maxdos totalt/ behandling	Max antal behandlingar	Rekommenderad vattenmängd	Behandlingsintervall (min dygn)
Tomat, aubergine, gurkväxter med ätliga skal och jordgubbar i växthus	Mot insektsangrepp	1 % Flipper + 0,25 % Dynex (1 liter Flipper + 0,25 liter Dynex i 100 l vatten).	16 l/ha	5 per odlingssäsong	800-1600 l/ha	Första sekvansen: 2-3 behandlingar med 7 dagars intervall mellan behandlingarna Andra sekvansen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars intervall mellan behandlingarna

VERKSAM BESTÅNDSDEL

Fettsyra (C7-C18) kaliumsalt 479,8 g/l

VERKNINGSSÄTT

Flipper är en kontakverkande insekticid som har effekt på ägg, larver och vuxna insekter och kvalster. Den aktiva substansen i Flipper är en fettsyra (omättade kaliumsalter). De fettlösliga kolkedjorna tränger in i skadegörarens yttre lager och den omättade delen av kolkedjorna påverkar flera viktiga metaboliska processer. Detta stör matsmältningen, vilket leder till att skadedjuret dör. Produkten måste komma i direkt kontakt med skadedjuret för att ha effekt.

REKOMMENDATION

Flipper har effekt på en lång rad insekter och kvalster, såsom bladlöss, mjöllöss (vita flygare), spinnkvalster och trips. Applicera Flipper vid begynnande angrepp. Tidiga behandlingar inriktas mot ägg och larvstadier vilket kan begränsa angreppets utveckling. Rekommendationen är att alltid tillsätta Dynex för att optimera och stabilisera effekten av Flipper. Utöver det mjukgör Dynex även hårt vatten.

Dosering: 1% Flipper + 0,25% Dynex (1 liter Flipper + 0,25 liter Dynex i 100 l vatten). Fyll tanken till ¼ med vatten och tillsätt Dynex under långsam omrörning. Det är viktigt att tillsätta Dynex som första produkt. Tillsätt sedan Flipper och fyll sedan upp tanken med vatten under långsam omrörning.

Den rekommenderade dosen av Flipper är en koncentration på 1 %. Vid bekämpning av vissa skadegörare eller vid kraftiga angrepp kan en högre koncentration på 2 % (2 liter Flipper per 100 liter vatten) användas utan att den högsta tillåtna dosen per hektar överskrids. När Flipper används i 2 %-ig lösning, bör växternas känslighet testas på en liten yta innan hela kulturen behandlas.

Applicera Flipper på bladen vid de första tecknen på angrepp. Produkten måste komma i direkt kontakt med skadedjuret för att ha effekt. Använd en tillräcklig mängd vatten och en god sprutteknik för att säkerställa att alla skadedjur träffas av sprutvätskan. Det är viktigt att alla ytor där skadedjuren befinner sig täcks helt av sprutvätskan. Både de övre och undre bladytorna bör täckas av sprutvätska och blir helt våta. Produkten bör inte appliceras på växter med krusiga blad. Behandla grödor med krypande växtsätt noggrant.

Effekten av Flipper kan bedömas tidigast 72 timmar efter behandlingen. Det kan bli nödvändigt att upprepa behandlingen beroende på skadedjurstryck. Flipper ska användas i sekvenser med två till tre behandlingar och sju dagars intervall mellan behandlingarna.

FYSISK BLANDBARHET

Flipper är fysiskt blandbart med relevanta fungicider och insekticider. Blanda inte Flipper med produkter som innehåller metalljoner med undantag för produkter med kopparsalter.

Kom ihåg att alltid läsa etiketten på blandningspartnern. Följ de angivna doseringsanvisningarna och begränsningarna. Grödans tolerans mot blandningen måste testas genom att behandla ett litet antal plantor under typiska tillväxtförhållanden innan blandningen används på stora områden.

Flipper

GRÖDANS KÄNSLIGHET

Olika faktorer kan påverka växternas känslighet för behandling med Flipper, gröda, sort, odlingsmetod och specifika miljö- och tillväxtförhållanden. Produkten kanske inte alltid tolereras lika väl av växter i alla kulturer eller av alla sorter och under alla odlingsförhållanden. Grödans tolerans måste testas genom att behandla ett litet antal plantor under typiska odlingsförhållanden innan produkten används på stora områden. Applicera inte Flipper på växter under stress. Var extra uppmärksam på växternas känslighet när du behandlar växterna flera gånger med korta mellanrum. Alla skador på grödorna utan föregående testning är användarens ansvar.

BIN OCH NYTTODJUR

Flipper klassificeras som icke-farligt för bin, pollinatörer och insekter/kvalster som behandlingen inte riktas mot, även när den maximala appliceringsfrekvensen tillämpas. Kontakta tillverkaren eller din rådgivare angående användning av Flipper i kombination med användning av pollinatörer och nyttoinsekter. När humlor används för pollinering bör humlekuporna hållas stängda tills de behandlade växterna är helt torra.

SPRUTTEKNIK

Flipper ska appliceras med en spruta som är kalibrerad och uppfyller de standarder och specifikationer som ges av spruttillverkaren. Vid användning av Flipper är det viktigt att sträva efter bästa möjliga sprutteknik. Använd tillräcklig mängd vatten för att uppnå bra täckning på både de övre och undre bladytorna och på så sätt säkerställa att medlet kommer i kontakt med skadedjuren.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Detta gäller särskilt om sprutan har använts för besprutning av andra grödor. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på tät platta kopplad till särskild behållare.

1. Fyll en fjärdedel av tanken med vatten och starta omrörningen.
2. Tillsätt rekommenderad mängd Dynex i den kvartsfyllda tanken och fortsätt omrörningen.
3. Tillsätt Flipper. Det är inte nödvändigt med kraftfull omrörning. Flipper blandas lätt med vatten och överdriven omrörning kan orsaka skumbildning.
4. Fyll tanken till slutvolym och fortsätt med omrörning.
5. Om du använder kallt vatten kan blandningstiden förlängas något (läs avsnittet om vattentemperatur).
6. Använd sprutvätskan omedelbart.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

VATTENHÄRDHET

Flipper är känslig för hårt vatten med hög halt av karbonater och metalljoner. Därför är rekommendationen att alltid tillsätta Dynex för att optimera och stabilisera effekten av Flipper. Utöver det mjukgör Dynex även hårt vatten.

Om Dynex inte är tillgänglig använd mjukt vatten eller regnvatten.

VATTENTEMPERATUR

Vid användning av kallvatten måste man räkna med att det tar lite längre tid att blanda till sprutvätskan eftersom blandningen behöver röras om längre (Flipper är trögflytande vid lägre temperaturer).

RESISTENS

Det finns inga rapporter om resistens eller nedsatt känslighet för Flipper. Det finns inga rapporter om korsresistens med andra insekticider. Flipper är inte klassificerad i IRAC.

ÖVRIGT

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Undvik förvaring vid temperaturer under 0°C. Förvaring under 10°C kan leda till kristallisering. Detta är helt reversibelt och påverkar inte produktens effektivitet.

Transportförpackning 2 förpackningar med 10 liter.