



Flipper

Insekticid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5512

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Rekommenderad dosering	Maxdos totalt/ behandling	Max antal behandlingar	Rekommenderad vattenmängd	Behandlingsintervall (min dygn)	Karenstid (dygn)
Tomat, gurka, aubergine	Mot skadeinsekter	1 %-ig brukslösning (1 l Flipper / 100 l vatten)	16 l/ha	5	800-1600 l/ha	7	-
Jordgubbar	Mot skadeinsekter	1 %-ig brukslösning (1 l Flipper / 100 l vatten)	16 l/ha	5	300-1000 l/ha	7	-

VERKSAM BESTÅNDSDEL

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

VERKNINGSSÄTT

Flipper är en insekticid med kontaktverkan som har effekt på ägg, larvstadier och vuxna skadedjur. Produkten måste komma i direkt kontakt med avsett skadedjur för att vara effektiv. Spruttekniken är avgörande för att få ett bra resultat. Bäst effekt uppnås vid varma förhållanden och snabb upptorkning av produkten. Flipper har ingen långtidseffekt.

Flipper är ett kaliumsalt bestående av omättade fettsyror (kolkedja C7-C18). De omättade fettsyrorna tränger igenom insektens yttre skelett och påverkar flera viktiga metaboliska processer som medför att matsmältningen stoppas och insekten dör. Den maximala effekten uppnås inom 48 timmar efter behandlingen.

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.

Den rekommenderade doseringen av Flipper är en koncentration på 1 % (1 liter Flipper i 100 liter vatten). Behandlingen med Flipper kan upprepas tre gånger i följd med 7 dagars mellanrum. Därefter byter man till ett medel med en annan verkningsmekanism. Efter 3-4 veckor kan behandling med Flipper upprepas vid behov.

Använd tillräcklig mängd vatten och en bra sprutteknik för att träffa skadedjuren som gömmer sig i de olika växtdelarna. Det är viktigt att alla ytor där skadedjuren befinner sig täcks helt av sprutvätskan.

BLANDBARHET

Blanda aldrig Flipper med vätningsmedel, tillsatser, bladgödselmedel eller växtskyddsmedel baserade på svavel, fosetylaluminium eller metalljoner (såsom zink, koppar och järn). Dessa kan vara fysiskt oförenliga och orsaka grötdskador.

FYSISK BLANDBARHET

Flipper kan blandas fysiskt med relevanta medel. Vid blandbarhets-tester med andra produkter testas inte för eventuella skador på grödan, försämradeffekt eller annan påverkan på grödan. För en översikt över fysiskt testade kombinationer kontakta din lokala representant.

GRÖDANS KÄNSLIGHET

Flipper har visat sig vara en mild produkt, men selektivitetsförsök har inte genomförts på alla arter och sorter, därför rekommenderas att man testar på ett mindre parti, i ett aktuellt utvecklingsstadium, 14 dagar innan hela kulturen behandlas.

Undvik att behandla kulturväxter i direkt solsken och vid höga temperaturer mitt på dagen. Skador på grödor kan uppstå när FLIPPER® appliceras vid mycket höga temperaturer.

BIN OCH NYTTODJUR

Flipper är skonsam för de flesta pollinatorer och nyttodjur. Bkiporna måste vara stängda tills grödan är helt torr efter behandling med Flipper. Kontakta din rådgivare för mer information om kompatibilitet med nyttodjur.

Flipper

SPRUTTEKNIK

Vid användning av Flipper är det viktigt att sträva efter så god täckning som möjligt. Applicera sprutvätskan med hög vattenmängd och med högkvalitativ sprututrustning. Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad för att få bästa resultat.

Applicera Flipper med en tillräcklig mängd vatten för att uppnå vätning av alla avsedda skadedjur och värdgrödan. Fullständig täckning av de övre och undre bladytorna är viktig. Den rekommenderade vattenmängden är mellan 300 och 1000 liter/ha i låga grödor och upp till 1600 liter/ha i höga grödor.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på bio-bädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll tanken till hälften med mjukt vatten eller regnvatten och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Flipper (läs avsnittet om vattenhårdhet). Blanda vid behov i mjukgörare innan Flipper tillsätts. Fyll sedan på med resterande vattenmängd. Flipper blandas lätt med vatten. Starta omröraren på lägsta hastighet. Det finns inget behov av kraftig omrörning. Överdriven omrörning kan orsaka skumbildning. Om du använder kallt vatten, kan blandningstiden förlängas något (läs avsnittet om vattentemperatur). Använd sprutvätskan omedelbart.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

VATTENHÅRDHET

Använd mjukt vatten eller regnvatten med pH 6,5-8,5. Undvik att använda hårt vatten med en vattenhårdhet över 16,8° dH. Innehåll av kalcium- eller magnesiumjoner kan ge mjölkaktiga bottenfällningar eller flockulering och minskad effekt. Om mjukt vatten inte används, bör ett minitest göras av vattenkvaliteten i ett glas i vilket man tillsätter Flipper. Om Flipper flockulerar i glaset måste de fria mineralerna neutraliseras med en icke-försurande mjukgörare. Blanda i mjukgörare i tanken innan Flipper tillsätts.

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 mycket trögflytande vid lägre temperaturer).

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNINGEN, SE SIDA 114

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.