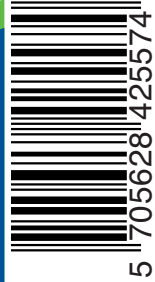




FLIPPER®



10 liter

Insekt- og midemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af mellus, bladlus og mider i agurk, squash, tomat, aubergine og jordbær i åbne og lukkede væksthuse samt til bekæmpelse af bladlus i korn på friland.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Insekt- og midemiddel nr. 937-1.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidelforordningen 1107/2009.

Analyse

Fedtsyre C7-C20 (umættede kaliumsalte) 479,8 g/l (47,8% w/w)

Netto 10 liter

Midlet er en olie i vand emulsion

Fabr.nr.: Påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Produktionsdatoen påtrykt emballagen.

DK8734577B

Reg.nr. 937-1

Indehaver:

Alpha BioPesticides Ltd.
St John's Innovation Centre
Cowley Road
CB4 0WS Cambridge
Storbritannien
Tel. +44 (0) 1223 911766

Distributør:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København
Danmark
Tel. 08 580 223 00

Bayer

LITOTRYK

PMR: DK8734577B

Bayer CropScience DK

Form.: 155x190mm

Date: 04-02-2025

Artwork: 4489B

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

☐ Use only for corrections

☒ Print Ready PDF for
upload to Server

BRUGSANVISNING

ANVENDELSESOMRÅDE

FLiPPER kan anvendes til bekæmpelse af mellus, bladlus og mider i agurk, squash, tomat, aubergine og jordbær i åbne og lukkede væksthuse.

Flipper er et ikke-økologisk produkt, der kan anvendes til økologisk jordbrugsproduktion efter retningslinjerne i rådsforordning nr. 848/2018.

VIRKEMÅDE

FLiPPER er et kontaktmiddel, der virker på æg, larver og voksne skadedyr. Aktivstoffet i FLiPPER er fedtsyre (umættede kalium salte). De fedtopløselige kulstofkæder trænger ind i skadedyrets ydre lag og den umættede del af kulstofkæderne påvirker flere vigtige metaboliske processer. Dette forstyrrer fordøjelsen, hvilket bevirker, at skadedyret dør. Produktet skal være i direkte kontakt med skadedyret for at have en effekt.

ANVENDELSE PÅ FRILAND

FLiPPER har effekt på bladlus i korn. En tidlig indsats kan begrænse udviklingen af bladlus angreb og dermed nedsætte risiko for overførsel af virus.

FLiPPER er et kontaktmiddel. Derfor er det vigtigt at sikre optimal dækning af afgrøde og skadedyr. Ved optimal sprøjteteknik kan der f.eks. anvendes 3 L/ha Flipper i 300 liter vand. Det anbefales at holde koncentrationen på 1% i brugsopløsningen.

Afgrøde	Skadegører	Anbefalet dosering	Anbefalet vandmængde	Maks. dosis pr. behandling	Maks. antal behandlinger og behandlingsinterval	Behandlings-tidspunkt
Korn	Bladlus	3-5 L/ha	300-500 L/ha	5 L/ha i 500 liter vand	1-3 behandlinger med min. 7 dages interval	Korn kan behandles fra 3-bladsstadiet fra april til oktober

ANVENDELSE I VÆKSTHUS

FLiPPER har effekt på en lang række af skadedyr såsom bladlus, mellus (hvide fluer) og spindemider. En tidlig indsats rettet mod æg og larver kan begrænse udviklingen af angrebet.

Ved behandling af høje kulturer som tomater og agurker kan den højeste vandmængde på 1600 liter anvendes med 16 L/ha FLiPPER således at koncentrationen bliver 1% i brugsopløsningen.

Ved behandling af lavere kulturer kan en lavere vandmængde på 200-300 liter anvendes med 2-3 L/ha FLiPPER således at koncentrationen bliver 1% i brugsopløsningen.

Afgrøde	Skadegører	Anbefalet dosering	Maks. dosis pr. behandling	Maks. antal behandlinger	Behandlingsinterval
Tomat Aubergine (åbne og lukkede væksthuse)	Bladlus Mellus Spindemider	1% brugsopløsning (1 L FLiPPER i 100 liter vand)	16 L/ha i 1600 liter vand	5	Første sekvens: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger Anden sekvens 3 uger senere: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger
Agurk Squash (åbne og lukkede væksthuse)	Bladlus Mellus Spindemider	1% brugsopløsning (1 L FLiPPER i 100 liter vand)	16 L/ha i 1600 liter vand	5	Første sekvens: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger Anden sekvens 3 uger senere: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger
Jordbær (åbne og lukkede væksthuse)	Bladlus Mellus Spindemider	1% brugsopløsning (1 L FLiPPER i 100 liter vand)	16 L/ha i 1600 liter vand	5	Første sekvens: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger Anden sekvens 3 uger senere: 2-3 behandlinger med min. 7 dages interval imellem behandlinger

ANBEFALING

Koncentrationen på 1% i brugsopløsningen skal overholdes (1 liter FLiPPER pr. 100 liter vand). Anvend en tilstrækkelig mængde vand for at sikre, at alle skadedyr og afgrøder bliver våde. Det er vigtigt, at både bladenes overside og underside bliver helt våde. Produktet bør ikke påføres planter med krusede blade. Afgrøder med krybende vækst skal behandles omhyggeligt. Effekten kan tidligst vurderes 72 timer efter behandlingen. Det kan være nødvendigt at gentage behandlingen afhængigt af skadedyrstrykket. I væksthuse bør FLiPPER anvendes i sekvenser med to til tre behandlinger og syv dages interval imellem behandlinger.

AFGRØDEFØLSOMHED

Forskellige faktorer kan påvirke planternes følsomhed over for behandling med FLiPPER, herunder afgrøde, sort, dyrkningsmetode og specifikke miljø- og vækstforhold. Produktet tolereres måske ikke altid lige godt af planter i alle kulturer eller af alle sorter og under alle vækstforhold. Afgrødens tolerance skal testes ved at behandle et lille antal planter under typiske vækstforhold, før produktet anvendes på store områder. Påfør ikke FLiPPER på planter under stress. Vær ekstra opmærksom på planternes tålsomhed når planterne behandles flere gange med korte intervaller. Eventuelle skader på afgrøderne uden forudgående test er brugerens ansvar.

BIER OG NYTTEDYR

Når humlebie bruges til bestøvning, skal humlestaderne holdes lukket, indtil de behandlede planter er helt tørre. Midlet er skånsomt overfor populationer af *Chrysoperla spp.* og *Typhlodromus pyri*. Midlet er moderat skadeligt for *Aphidius rhopalosiphii*. Foreneligheden med anvendelse af andre nyttedyr er ukendt. Kontakt din rådgiver vedrørende brug af FLiPPER i kombination med bestøvere og nyttedyr.

RESISTENS

FLiPPER er ikke klassificeret i IRAC. Der er ingen rapporter om resistens eller nedsat følsomhed overfor FLiPPER. Der er ingen rapporter om krydsresistens med andre insekticider. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

FYSISK BLANDBARHED

FLiPPER er fysisk blandbart med relevante svampe- og insektmidler. Bland ikke FLiPPER med produkter som indeholder metalioner.

Husk altid at læse etiketten på blandingspartneren. Overhold anførte doseringsvejledninger og begrænsninger. Afgrødens tolerance overfor blandingen skal testes ved at behandle et lille antal planter under typiske vækstforhold, før blandingen anvendes på store områder.

SPRØJTETEKNIK

FLiPPER skal udbringes med en sprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved brug af FLiPPER er det vigtigt at tilstræbe den bedst mulige sprøjte teknik. Anvend en tilstrækkelig mængde vand for at opnå en god dækning af både bladenes overside og underside og dermed sikre at midlet kommer i kontakt med skadegørerne.

VANDETS HÅRDHED

Undgå at anvende hårdt vand med et højt indhold af karbonater og metalioner. Hvis der ikke er blødt vand til rådighed skal der anvendes et vandkonditioneringsmiddel f.eks. Dynex før FLiPPER tilsættes for at undgå fysisk-kemiske reaktioner i tanken eller nedsat effektivitet.

VANDTEMPERATUR

Ved brug af koldt vand må det forventes, at det vil tage lidt længere tid at blande sprøjtevæsken, da blandingen skal omrøres i længere tid (FLiPPER har øget viskositet ved lave temperaturer).

VÆRNEMIDLER

Ved påfyldning og rengøring af landbrugssprøjten skal følgende værnemidler anvendes: beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.

FREMSTILLING AF SPRØJTEVÆSKEN

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Tilbered sprøjtevæsken på vaskepladsen eller under tag med opsamling.

1. Fyld en fjerdedel af tanken med vand, og begynd omrøring.
2. Tilsæt den anbefalede mængde blødgøringsmiddel, f.eks. Dynex, til den kvartfyldte tank, og fortsæt omrøringen.
3. Fyld tanken med mindst 70% vand og tilsæt FLIPPER. Det er ikke nødvendigt med kraftig omrøring. FLIPPER blandes let med vand, og overdreven omrøring kan forårsage skumdannelse.
4. Fyld tanken til den samlede slutvolumen, og fortsæt omrøringen.
5. Hvis du bruger koldt vand, kan blandingstiden være lidt forlænget (læs afsnittet om vandtemperatur).
6. Brug sprøjtevæsken med det samme.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten rengøres på vaskepladsen eller under tag med opsamling. Restsprøjtevæske fortyndes minimum 50 gange og udsprøjtes på den behandlede afgrøde. Det er vigtigt at rengøre sprøjteudstyret grundigt efter brug. Husk vask med rengøringsmiddel ud- og indvendigt og flere gange skylning af alle indvendige dele. Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

RESTER OG TOM EMBALLAGE

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

OPBEVARING

Midlet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares frostfrit i lukket og original emballage. Opbevar ikke fortyndet produkt. Undgå opbevaring ved temperaturer på under 0 °C. Opbevaring ved temperaturer på under 10 °C kan føre til krystallisering. Dette er helt reversibelt og påvirker ikke produktets effektivitet.

PRODUKTANSVAR

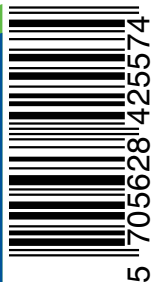
Bayer A/S fralægger sig ethvert ansvar for produktskader og følgeskader som følge af forkert brug eller opbevaring af produktet. Brugervejledningen og anbefalingerne er baseret på tests udført i overensstemmelse med GAP (god landbrugspraksis). Vejr, jordbundsforhold, sorter, dyrknings-teknikker, resistens og blanding med andre produkter kan resultere i, at produktet ikke har den ønskede virkning eller endda beskadiger afgrøderne. Bayer A/S er ikke ansvarlig for eventuelle omkostninger, tab eller skader som følge af sådanne omstændigheder.

FLIPPER® er et registreret varemærke tilhørende Alpha BioPesticides Ltd.

1.2025



FLIPPER®



10 liter

Insekt- og midemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af mellus, bladlus og mider i agurk, squash, tomat, aubergine og jordbær i åbne og lukkede væksthuse samt til bekæmpelse af bladlus i korn på friland.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Insekt- og midemiddel nr. 937-1.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidelforordningen 1107/2009.

Analyse

Fedtsyre C7-C20 (umættede kaliumsalte) 479,8 g/l (47,8% w/w)

Netto 10 liter

Midlet er en olie i vand emulsion

Fabr.nr.: Påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Produktionsdatoen påtrykt emballagen.

DK8734577B

Reg.nr. 937-1

Indehaver:

Alpha BioPesticides Ltd.
St John's Innovation Centre
Cowley Road
CB4 0WS Cambridge
Storbritannien
Tel. +44 (0) 1223 911766

Distributør:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København
Danmark
Tel. 08 580 223 00

Bayer