



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

1/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	AQUAPY
Produktkode (UVP)	06477402

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Insektmiddel
------------	--------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Bayer A/S, Bayer CropScience Arne Jacobsens Allé 13 2300 København S Danmark
------------	---

Telefon	(+45) 45 23 50 00
Telefax	(+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling	E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)
------------	----------------------------------

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N Miljøfarlig, R50/53

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Pyrethriner indeholdende cineriner
- Piperonylbutoxid

Symbol(er)



N

Miljøfarlig

R-Sætning(er)

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

**AQUAPY**Udgave 3 / DK
102000011789

2/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

S-sætning(er)

S 2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S29

Må ikke tømmes i kloak afløb.

2.3 Andre farer

Kutane fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og slimhinder. Disse fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Olie i vand emulsion (EW)

Pyrethrin 30 g/l , Piperonyl butoxid 135 g/l

Farlige komponenter

R-Sætning(er) i henhold til EU-Direktiv 67/548/EØF

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EU-Direktiv 67/548/EØF	Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Pyrethriner indeholdende cineriner	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisilox ane	27306-78-1	Xn; R20 Xi; R36 Xn; R48/20 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 - < 25,00
Destillater (råolie), hydrogenbehandled e lette	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
2,6-Di-tert-butyl-4- methylfenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50

**AQUAPY**Udgave 3 / DK
102000011789

3/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012**Yderligere oplysninger**

Pyrethriner indeholdende cineriner	8003-34-7	M-faktor: 10 (acute)
Piperonylbutoxid	51-03-6	M-faktor: 1 (acute)

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger/ faresætninger nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Forurennet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt

Vaskes straks med rigeligt vand og sæbe i mindst 15 minutter. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. I tilfælde af irritation, kan olie eller lotion indeholdende vitamin E anvendes. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Behandling med beroligende øjendråber, ved behov med bedøvende øjendråber. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokal:, Hud og øje paraesthesia kan være alvorlig, Er almindeligvis forbigående og forsvinder indenfor 24 timer, Hud-, øjen- og slimhindeirritation, Hoste, Nysen

Systemisk:, Gener i brystet, Takykardi, Hypotension, Kvalme, Mavesmerter, Diarré, Opkastning, Svimmelhed, Sløret syn, Hovedpine, Anorexi, Somnolens, Koma, Krampetrækninger, Rystelser, Prostration, Hyperreaktion i luftvejene, Lungeødem, Hjerteranken, Muskulær fasciculaton, Apati

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Risiko**

Dette produkt indeholder et pyrethrin.

Pyrethroid forgiftning må ikke forveksles med carbamat eller organisk fosfor forgiftning.

Behandling

Lokal behandling:

Førstehjælp: symptomatisk behandling.

Behandling

Almen behandling:

Førstehjælp: symptomatisk behandling.

Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner.



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

4/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt.

Hold luftveje frie.

Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.

I tilfælde af kramper, bør benzodiazepin (f.eks. diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter.

Hvis ineffektiv, kan phenobarbital anvendes.

Kontraindikation: atropin.

Kontraindiceret: adrenalin-derivater.

Der er ingen specifik modgift.

Helbredelse er spontan og uden følgevirkninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der udvikles farlige gasser ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer

Fjern produktet fra brandområdet, i modsat fald afkøles beholderen med vand. Bortledning af varme for at undgå at trykket stiger.

Hvis muligt, adskil brandslukningsvand fra drikkevand vha. sand eller jord.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.

Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

5/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Gulv og forurenede genstande rengøres med store mængder vand.

Øvrige råd

Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.

Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.

Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter håndtering og før indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, brug af tobak, toilet

Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Holdes væk fra direkte sollys.

Beskyttes mod frost.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
-------------	---------	------------------	---------	-------

**AQUAPY**Udgave 3 / DK
102000011789

6/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

Piperonylbutoxid	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Pyrethriner indeholdende cineriner	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Pyrethriner indeholdende cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	12 2009	EU ELV
Pyrethriner indeholdende cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (GV)	12 2011	GV (DK)

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Øvrige råd

Bemærk: eksponeringsgrænser i luft, gruppe 3: 100 mg/m³/ 20 ppm. (aromatiske kulbrinteblandinger med > 25 % aromatiske stoffer TRGS)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelt råd	Følg alle instruktionerne på etiketten.
Åndedrætsværn	Halvmaske mod støv og organiske dampe (A2/P2).
Beskyttelse af hænder	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Dette gælder også før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
Beskyttelse af øjne	Beskyttelsesbriller
Hud- og kropsbeskyttelse	Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	emulsion
Farve	hvid til lysegul
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	<= 6,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 79 °C
Massefylde	ca. 1,00 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

7/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

Viskositet, dynamisk	<= 100 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 7,5 /s
Overfladespænding	25,8 mN/m ved 25 °C
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber

9.2 Andre oplysninger

Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kun opbevares i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	LC50 (rotte) > 1,64 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Produktet er testet som inhalerbar aerosol. Højeste koncentration, der kan afprøves. Ingen dødsfald
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)
Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering	



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

8/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

Pyrethrin forårsagede neuroadfærdsmæssige virkninger og/eller neuropatologiske ændringer i dyrestudier.

Piperonylbutoxid forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Pyrethrin var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Piperonylbutoxid var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Pyrethrin var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Piperonylbutoxid var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Pyrethrin forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Piperonylbutoxid forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Pyrethrin forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Piperonylbutoxid forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Andre informationer

Kutane fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og slimhinder. Disse fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer).

De toksikologiske data refererer til lignende formulering.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk LC50 (Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,244 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (*Daphnia magna*) 0,216 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 4,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Ikke anvendeligt for denne blanding.

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumulering *Lepomis macrochirus* (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 471
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof pyrethrin.

Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 260
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof piperonyl butoxid.

12.4 Mobilitet i jord



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

9/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

Mobilitet i jord

Ikke anvendeligt for denne blanding.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant, da en kemikaliesikkerhedsrapport ikke er nødvendig.

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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 sprøjteæskan.

Affaldskort nr.

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

10/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 18-499

Anvendelsesområde

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Vask huden efter arbejdet.

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og kravlende insekter samt visse flyvende insekter indendørs og omkring bygninger samt til tomme kornlagre og tomme fodersiloer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R20	Farlig ved indånding.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.



AQUAPY

Udgave 3 / DK
102000011789

11/11

Revisionsdato: 12.11.2012
Udskrevet den: 12.11.2012

H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 453/2010 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 453/2010.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.
