



<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
	<b>BWT AQA Marin Algicid Premium 5 liter</b>	

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	03.03.2017
Revisjonsdato	03.02.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BWT AQA Marin Algicid Premium 5 liter
-------------------	---------------------------------------

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Vannbehandling.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn	BWT BIRGER CHRISTENSEN AS
Besøksadresse	Solbråveien 61
Postadresse	Postboks 136
Postnr.	1386
Poststed	Asker
Land	Norway
Telefon	67 17 70 00
Telefaks	67 17 70 01
E-post	<a href="mailto:kad@bwtwater.no">kad@bwtwater.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bwtwater.no">www.bwtwater.no</a>
Org. nr.	911031329
Kontaktperson	Kjell Arne Dahl; e-post: <a href="mailto:kad@bwtwater.no">kad@bwtwater.no</a>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 2; H411
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P360 Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. P391 Samle opp spill. P501 Innhold / beholder leveres som farlig avfall.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Methanamine,	CAS-nr.: 25988-97-0	Eye Irrit. 2; H319;	< 25 %	
N-methyl-polymer with (chloromethyl) oxirane	EC-nr.: 607-843-9	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Sørg for rikelig med frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes.
Svelging	IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.
-----------------------------------	----------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	CO <sub>2</sub> , pulver eller vannspray . Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller alkoholresistent skum.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
-----------------------	----------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Håndtering i henhold til avsnitt 7.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til avløp. Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel,
------------	--

sagflis).

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Ingen spesielle krav.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Vannbehandling.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller med sideskjold.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier og mikroorganismer.

Egnede materialer

Neopren, PVC eller butylgummi

Håndvernutstyr

Referanser til relevante standarder: EN 374

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra

hanskeleverandøren.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ikke nødvendig ved forskriftsmessig bruk.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Ikke nødvendig ved forskriftsmessig bruk.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Ingen
pH	Status: I løsning Verdi: 6,5
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Tetthet	Verdi: 1,017 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitet er kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Farlig kjemisk reaksjon er ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesiell informasjon.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen spesiell informasjon.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesiell informasjon.

## Annen informasjon

Annen informasjon Ved brann: Se avsnitt 5

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Methanamine,N-methyl-polymer with (chloromethyl)oxirane

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon Ingen informasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent Methanamine,N-methyl-polymer with (chloromethyl)oxirane

Akvatisk toksisitet, fisk  
**Verdi:** > 10 mg/l  
**Testvarighet:** 96 timer  
**Art:** fisk  
**Metode:** LC50

Komponent Methanamine,N-methyl-polymer with (chloromethyl)oxirane

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** > 10 mg/l  
**Testvarighet:** 48 timer  
**Art:** vannloppe  
**Metode:** LC50

Økotoksisitet Giftig for fisk og vannlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ingen spesielle opplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Ingen spesielle opplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer Vannfareklasse 2 (D): farlig for vann som lekker inn i grunnvann, vassdrag eller avløp. Fare for drikkevann selv ved utslipp av små mengder i grunnen. Også giftig for fisk og plankton. giftig for vannlevende organismer.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen flere opplysninger tilgjengelig.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsje/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.01.2021
Annen informasjon	Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
IMDG	9
ICAO/IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
Kommentarer	Se avsnitt 12.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11
--------------------------	------------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon



Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	90

## IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).          Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).          Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.          Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.          Avfallsforskriften. Sist endret 1. Januar 2021          Prioritetsliste/Godkjenningsliste.          Produsent/importør.          ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.          ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	608527

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.          H400 Meget giftig for liv i vann.          H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.          H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår

kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

3