Revisionsdato: 27.06.2017
Udskrevet den:
Udgave: 1 / DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Baythion D mod myrer
Produktkode (UVP)	06537138

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

Anvendelse	Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	SBM Life Science AB Kronoslätts Företagspark, Västanvägen Box 13 245 21 Staffanstorp Sverige
Telefon	57 56 00 20
Ansvarlig afdeling	QHSE Department sds@corp.sbm-company.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (SBM Life Science)	+ 1 813 676 1669
Giftlinjen (døgnet rundt)	82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Akut toksicitet for vandmiljøet: Kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Signalord: Advarsel

Faresætninger

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
EUH208	Indeholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-Methyl-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

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

Suspensionskoncentrat (SC)
Deltamethrin 7.5 g/l

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering Forordning (EF) Nr. 1272/2008	Konc. [%]
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,73
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015

Yderligere oplysninger

Deltamethrin	52918-63-5	M-faktor: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

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

Symptomer

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, Sløret syn, Hovedpine, Anorexi, Somnolens, Koma, Krampetrækninger, Rystelser, Prostration, Hyperreaktion i luftvejene, Lungeødem, Hjertebanken, Muskulær fasciculaton, Apati, Svimmelhed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko

Dette produkt indeholder et pyrethroid. Pyrethroid forgiftning må ikke forveksles med carbamat eller organisk fosfor forgiftning.

Behandling

Almen behandling: Førstehjælp: symptomatisk behandling. Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner. 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	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	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	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. 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

Forholdsregler	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 Miljøbeskyttelses-foranstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

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	Kontroler 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: HÅNDTERING 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. Forurenet 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, toil Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt 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
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m³ (TWA)		

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd	Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.
Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker
Beskyttelse af øjne	Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	suspension
Farve	hvid til lys beige
pH-værdi	3,0 - 7,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.
Selvantændelsestemperatur	> 495 °C
Massefylde	ca. 1,03 g/cm³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Fordelingskoefficient: n-	Deltamethrin: log Pow: 6,4 ved 25 °C

oktanol/vand	
Overfladespænding	32 mN/m ved 25 °C
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Eksplosivitet	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
Termisk spaltning	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	Opbevares kun 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) > 15.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved indånding	LC50 (rotte) > 2,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Højeste koncentration, der kan afprøves. Test udført med lignende formulering.
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 10.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA) Test udført med lignende formulering.

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering

Deltamethrin forårsagede neuroadfærdsmæssige virkninger og/eller neuropatalogiske ændringer i dyrestudier. Den toksikologiske effekt af Deltamethrin er relateret til forbigående hyperaktivitet typisk for pyrethroid neurotoksicitet.

Bedømmelse af mutagenicitet

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

Bedømmelse af carcinogenicitet

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

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

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

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Deltamethrin gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Deltamethrin er relateret til maternel toksicitet.

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).

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 0,15 µg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof deltamethrin.
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 0,0131 µg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof deltamethrin.
Giftighed overfor vandplanter	EC50 (Alger) > 9,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof deltamethrin.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Deltamethrin: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Koc	Deltamethrin: Koc: 10240000

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering	Deltamethrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF), 1.400 Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Deltamethrin: Ikke mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Deltamethrin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulererende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

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.
Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DELTAMETHRIN 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. (DELTAMETHRIN 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. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
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 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 18-507

Anvendelsesområde

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejdets udførelse og personlige værnemidler. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning.

Ved anvendelse af produktet, undgå tilstedeværelse af børn og dyr indtil det behandlede område er tørt.

Anvend ikke produktet i nærheden af spiselige afgrøder.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
"Må kun anvendes som insektmiddel mod havemyrer omkring bygninger ved udvanding direkte på myrebo.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må ikke anvendes, hvor der kan ske afledning til kloakafløb og andre vandmiljøer.
Må ikke tømmes i kloakafløb.
Udslip opsamles.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.""

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet (ATE)
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundshedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 830/2015 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. Brugerne 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: Første version

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