



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

1/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn KVIT D MOD MYRER
Produktkode (UVP) 05938651

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 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 Mærkningsselementer

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.

Sikkerhedssætninger

**KVIT D MOD MYRER**Udgave 4 / DK
102000002551

2/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

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 INDHOLDSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Olie i vand emulsion (EW)
Deltamethrin 0.15 g/l

Farlige komponenter

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,015

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.



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

3/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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. Holdes i ro. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

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

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 maveskyllning 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.



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

4/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	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). Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forurenedede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.
------------------------------	---

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: 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. For personlig beskyttelse se punkt 8.
---------------------------------	--

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
--	---

Hygiejniske foranstaltninger	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).
-------------------------------------	---

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. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.
------------------------------------	---

**KVIT D MOD MYRER**Udgave 4 / DK
102000002551

5/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelt råd Følg alle instruktionerne på etiketten.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

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

Form	emulsion
Farve	farveløs til hvid
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	4,0 - 6,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C Ikke relevant; vandopløsning
Massefylde	ca. 1,00 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Deltamethrin: log Pow: 6,4 ved 25 °C

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.



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
10200002551

6/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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) ca. 5.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved indånding	ATE > 5,00 mg/l Beregningsmetoden ATE – estimeret for akut toksicitet
Akut dermal toksicitet	LD50 (kanin) > 4.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Hudirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (kanin) Test udført med lignende formulering.
Øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (kanin) Test udført med lignende formulering.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) Test udført med lignende formulering.

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering

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

Bedømmelse af mutagenicitet

Deltamethrin var ikke mutagen 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 maternal 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).



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
10200002551

7/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

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: Not mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Deltamethrin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende 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

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Affaldskort nr. 02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer

3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

8/10
Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

	(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: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-504

Anvendelsesområde

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

9/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

"Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og kravlede insekter samt visse flyvende insekter indendørs samt omkring huse og bygninger.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må ikke tømmes i kloakafløb.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Må ikke anvendes i stalde, fjerkræhuse, væksthuse og lignende."

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H301	Giftig ved indtagelse.
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
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	Verdenssundhedsorganisationen



KVIT D MOD MYRER

Udgave 4 / DK
102000002551

10/10

Revisionsdato: 16.04.2016
Udskrevet den: 16.04.2016

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 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. 2015/830. Sektion 2: Fareidentifikation. Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer. Sektion 16: Andre oplysninger.

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