



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

1/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MYRR D  
Produktkod (UVP) 05938872

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Insektsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer AB, Bayer CropScience  
Kronoslätts Företagsby, Västanväg  
Box 13  
24542 Staffanstorp  
Sverige

Telefon (+46) 40 41 81 80

Telefax (+46) 40 41 81 61

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

#### Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



**MYRR D**

Version 3 / S  
102000002570

2/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft' är lämplig vid fara för dammexplosion.  
Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Kemisk natur**

Puder (DP)  
Deltametrin 0,5 g/kg

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	0,05

**Ytterligare information**

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän rekommendation** Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Inandning** För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

**Hudkontakt** Tvätta omedelbart med rikliga mängder tvål och vatten under minst 15 minuter. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesi är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion. Kontakta läkare om besvär kvarstår.



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

3/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

**Ögonkontakt** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesin är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Behandla med lindrande ögondroppar, vid behov med anestetiska ögondroppar. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

**Förtäring** Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.) Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Lokalt:, Parestesier i hud och ögon, vilka kan vara allvarliga, Vanligen övergående inom 24 h, Hud-, ögon- och slemhinneirritation, Hosta, Nysning

Systemisk:, obehag i bröstet, Takykardi, Blodtryckssänkning, Illamående, Buksmäta, Diarré, Kräkning, Yrsel, Suddig syn, Huvudvärk, anorexia, Somnolens, Koma, Kramp, Skakningar, Prostration, Luftvägs hyperreaktion, Lungödem, Hjärtklappning, Muskelfascikulationer (små muskelyckningar), Apati

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Risker** Denna produkt innehåller en pyretroid. Förgiftning med pyretroider får inte förväxlas med förgiftning med karbamat eller organofosfater.

**Behandling** Lokalt behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling.  
Systemisk behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling. Övervaka andnings- och hjärtfunktion. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Håll andningsvägarna fria. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim. Om detta inte har effekt kan fenobarbital användas. Kontraindikationer: atropin. Motgift: adrenalin-derivat. Det föreligger inte någon specifik motgift. Återhämtningen är spontan och utan restillstånd.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga** Samlad vattenstråle



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

4/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik dammbildning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

**Övrig information** Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Undvik dammbildning. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**MYRR D**Version 3 / S  
102000002570

5/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Handskydd** Skyddshandskar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	pulver
<b>Färg</b>	vit
<b>Lukt</b>	svag, karakteristisk
<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Deltametrin: log Pow: 6,4 vid 25 °C

**9.2 Annan information** Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

6/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

- 
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**      Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material**      Förvaras endast i originalförpackningen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.
- 

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut oral toxicitet</b>	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg
<b>Akut inhalationstoxicitet</b>	LC50 (råtta) 7,75 mg/l Exponeringstid: 4 h
<b>Akut dermal toxicitet</b>	LD50 (Kanin) > 2.000 mg/kg
<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (Kanin)
<b>Ögonirritation</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

#### Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Deltametrin orsakade effekter på neurobeteende och/eller neuropatologiska förändringar i djurstudier. De toxiska effekterna av Deltametrin beror på övergående hyperaktivitet typiskt för pyretroidal neurotoxicitet.

#### Bedömning mutagenicitet

Deltametrin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

#### Bedömning carcinogenicitet

Deltametrin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

#### Bedömning reproduktionstoxicitet

Deltametrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

#### Bedömning utvecklingstoxicitet

Deltametrin orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Deltametrin är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

#### Ytterligare information

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h). Angivna toksikologiska data avser det liknande formulering.

---

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

**Fisktoxicitet**      LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 0,15 µg/l



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

7/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

	Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin.
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,0131 µg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Alger) > 9,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Deltametrin: Ej snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Deltametrin: Koc: 10240000

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumulering</b>	Deltametrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.400 Bioackumuleras ej.
------------------------	--

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörligheten i jord</b>	Deltametrin: Not rörlig i jordar
---------------------------	----------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>	Deltametrin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	---

### 12.6 Andra skadliga effekter

<b>Tillägg till ekologisk information</b>	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produkt</b>	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
<b>Förorenad förpackning</b>	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
<b>Avfallsnummer</b>	<b>02 01 08*</b> Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (DELTAMETRIN BLANDNING)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III



## MYRR D

Version 3 / S  
102000002570

8/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016

14.5 Miljöriskmärkning JA  
Transportklass 90  
Tunnel Code E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

### IMDG

14.1 UN-nummer **3077**  
14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)  
14.3 Faroklass(er) för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Vattenförorenande ämne JA  
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1 IMDG SEGREGATION GROUP 18 - ALKALIS

### IATA

14.1 UN-nummer **3077**  
14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE )  
14.3 Faroklass(er) för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Miljöriskmärkning JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 4668  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 3

#### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.  
Tvätta huden efter arbetet.

Mot myror opå uteplatser och omkring byggnader.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.



**MYRR D**Version 3 / S  
102000002570

9/9

Revisionsdatum: 09.08.2016  
Tryckdatum: 09.08.2016**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H301	Giftigt vid förtäring.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.