



## MYRR SPRAY

Version 3 / S  
102000002551

1/10  
Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** MYRR SPRAY  
**Produktkod (UVP)** 05938651

#### 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.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Deltametrin



**Signalord:** Varning

**MYRR SPRAY**Version 3 / S  
10200002551

2/10

Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016**Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
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**

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**

Emulsion, olja i vatten (EW)  
Deltametrin 0,153 g/l

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

| Namn        | CAS-nr. /<br>EG-nr. /<br>REACH Reg. No. | Klassificering   | Konc. [%] |
|-------------|---|--|-----------|
|             |   | Förordning (EG) nr<br>1272/2008  |           |
| Deltametrin | 52918-63-5<br>258-256-6                 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,015     |

**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 FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Inandning** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och 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/parestesin 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 SPRAY

Version 3 / S  
10200002551

3/10  
Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

**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 munnen. Vila. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.

### 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, Buksmärta, Diarré, Kräkning, Yrsel, Suddig syn, Huvudvärk, Aptitlöshet, Somnolens, Koma, Kramp, Skakningar, Prostration, Luftvägs hyperreaktion, Lungödem, Hjärtklappning, Muskelfascikulationer (små muskelryckningar), 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** 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 resttillstånd.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga** högvolyms vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

### 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 andningskydd.



## MYRR SPRAY

Version 3 / S  
102000002551

4/10

Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

**Ytterligare information** Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att undvika kraftig tryckökning. När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.

### 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.

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

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. 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. Säkerställ god ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.

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

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. 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 behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**MYRR SPRAY**Version 3 / S  
102000002551

5/10

Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016**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><br>(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>                                     | emulsion                                    |
| <b>Färg</b>                                     | färglös till vit                            |
| <b>Lukt</b>                                     | svag, karakteristisk                        |
| <b>pH-värde</b>                                 | 4,0 - 6,0 vid 100 % (23 °C)                 |
| <b>Flampunkt</b>                                | > 100 °C<br>Inte tillämpligt; vattenlösning |
| <b>Densitet</b>                                 | ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C        |
| <b>Löslighet i vatten</b>                       | blandbar                                    |
| <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 SPRAY

Version 3 / S  
10200002551

6/10  
Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

- 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

- Akut oral toxicitet**                      LD50 (råtta) ca. 5.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Akut inhalationstoxicitet**              ATE > 5,00 mg/l  
Beräkningsmetod  
ATE – Uppskattad akut toxicitet
- Akut dermal toxicitet**                      LD50 (kanin) > 4.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Hudirritation**                              Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Ögonirritation**                              Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Allergiframkallande egenskaper**              Ej sensibiliserande. (mus)  
Test genomfört med en liknande formulering.

#### 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 råttor.

#### 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).



## MYRR SPRAY

Version 3 / S  
10200002551

7/10  
Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

|  |   |
|--|---|
| <b>Fisktoxicitet</b>                                 | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 0,15 µg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin. |
| <b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b> | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,0131 µg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin.     |
| <b>Toxicitet för vattenväxter</b>                    | EC50 (Alger) > 9,1 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Angiven avser det tekniska ämnet deltametrin.                            |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Bioackumulering</b> | Deltametrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.400<br>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

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. |
| <b>Avfallsnummer</b> | 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier                     |

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN  
14.1 UN-nummer

3082



## MYRR SPRAY

Version 3 / S  
10200002551

8/10  
Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.<br>(DELTAMETIN LÖSNING) |
| 14.3 Transportfaroklass(er)          | 9  |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | III  |
| 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                       | <b>3082</b>  |
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Transportfaroklass(er)          | 9  |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | III  |
| 14.5 Vattenförorenande ämne          | JA   |

### IATA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer                       | <b>3082</b>   |
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION ) |
| 14.3 Transportfaroklass(er)          | 9   |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | III   |
| 14.5 Miljöriskmärkning               | JA  |

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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 4796  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 3

#### Användningsområde

P103 Läs etiketten före användning.

Mot myror och andra krypande insekter i och omkring byggnader.  
Ej för bekämpning av kackerlackor och väggloss.



**MYRR SPRAY**Version 3 / S  
102000002551

9/10

Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

All annan användning är otillåten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

**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                            |
| 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.



**MYRR SPRAY**

Version 3 / S  
102000002551

**10/10**

Revisionsdatum: 16.04.2016  
Tryckdatum: 16.04.2016

---

**Orsak för revidering:**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2015/830. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 16: Annan information.

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