

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET ☐

HANDELSNAMN	Myrr Spray
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel klass 3. Insekticid. Mot myror och andra krypande insekter i och omkring byggnader.

Registreringshavare/återförsäljare

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Kronoslätts Företagsby, Västanväg
Postnr/Ort	245 42 Staffanstorp
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Anne McNair
E-mail	msds.nordic@bayercropscience.com

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

2. FARLIGA EGENSKAPER ☐



Miljöfarlig

HÄLSA

Produkten bedöms ej medföra någon hälsofara.

BRAND OCH EXPLOSION

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR ☐

Emulsion, olja i vatten (EW). Beredning innehållande följande märkningspliktiga ämne.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Märkning
1	Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	0,0153	T, N; R23/25, 50/53
Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration.					

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

4. FÖRSTA HJÄLPEN ☐

GENERELLT

Ta av förorenade kläder och skaffa undan dem på ett säkert sätt.

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

INANDNING

Vila i frisk luft. Håll den skadade varm. Tillkalla läkare vid ansträngd andning eller andningssvårigheter.

HUDKONTAKT

Tag omedelbart av förorenade kläder och skor. Tvätta noggrant med tvål och mycket vatten. Smörj in huden med en hudsalva innehållande vitamin E eller med en vanlig body milk. Tillkalla läkare om irritation kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Tillkalla läkare om irritation kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning, såvida detta inte förordas av läkare eller Giftinformationscentralen. Ge ett par glas vatten som ska drickas i små klunkar. Kontakta läkare omgående.

MEDICINSK INFORMATION

Antidot ej känt. Den aktiva substansen deltametrin tillhör den kemiska produktgruppen pyretroider.

Terapeutiska åtgärder: Dekontaminering, understödjande och symptomatisk behandling.

Lokala symptom: Hud- och ögonparestesi, som kan vara allvarlig. Ofta är den övergående med resolution inom 24 timmar. Symptom: irritation i ögon och slemhinnor, hosta.

Systematiska symptom: Obehagskänsla i bröstet, bronkial hypersekretion, lungödem, takykardi, lågt blodtryck, hjärtklappning, kräkningar, diarréer, buksmärter, yrsel, huvudvärk, aptitlöshet, illamående, suddig syn, apati, sömnhet, koma, spasmer, konvulsioner, tremor, muskulär fascikulation (muskelryckningar) och total utmattning.

Lokal behandling: Initial behandling skall vara symptomatisk och understödjande. Vid stänk i ögonen, applicera bedövande ögondroppar i ögat, typ 1% Amethocaine Hydrochloride. Ge smärtstillande medel vid behov.

Systematisk behandling: Symptomatisk behandling initialt. Övervaka andnings- och hjärtfunktionen. Om mer än en full mun har förtärts av medlet skall följande åtgärder övervägas. Gör endotrakeal intubation och genomför magsköljning. Ge därefter aktivt kol och natriumsulfat. Kontrollera om lungödem föreligger i händelse av inandning. Ge Diazepam mot konvulsioner. Fenobarbital eller calciumglukonat kan också användas. Ge syre vid andningsbesvär. Antidot ej känt. Kontraindikationer: Atropin, adrenalinderivat. Återhämtande: Spontan.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, koldioxid, alkoholresistent skum eller pulver.

EJ LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Föreligger ej.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rökgaser. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand kan toxiska rökgaser bildas. Flytta om möjligt produkten från brandområdet, i annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Låt inte släckvatten från brandbekämpningen komma ut i avlopp eller vattendrag.

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Undvik kontakt med utspilld produkt eller kontaminerade ytor. Håll personer borta från utsläppsplatsen och i vindriktningen från utsläppsplatsen. Undvik kontakt med spilld produkt och kontaminerade ytor. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8. Ät inte, drick inte eller rök inte under saneringen.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Rengör golv och förorenade föremål med vatten och rengöringsmedel. Uppsamlad produkt samt material från rengöringen är farligt avfall, se punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

**HANTERINGSFÖRESKRIFTER**

Får endast användas på platser med tillräcklig ventilation.

LAGRING

Lagras i väl tillslutna behållare på en torr och sval plats. Endast behörig personal får ha tillgång till lagret. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skyddas för direkt solljus samt frost. Lagringstemperaturen bör ligga mellan 0 och 40°C.

Lämpligt förpackningsmaterial: HDPE. Koextruderad behållare med en inre barriärliner gjord av etylenvinylalkoholkopolymer (EVOH).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

**Internt hygieniskt gränsvärde för ämnet inom Bayerkoncernen:**

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Deltametrin	52918-63-5	8 h	--	0,02	--	OES BCS*

Nationellt svenskt hygieniskt gränsvärde för imidakloprid saknas. *OES BCS=Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard".

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att det finns tillräcklig ventilation på platsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Byt förorenade kläder omedelbart och tvätta dem innan de används igen. Se etiketten för normal hantering och användning. I alla övriga fall gäller nedanstående.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid risk för inandning av preparat eller sprutdimma använd andningsskydd med partikelfilter P3. Andningsskydd skall först väljas då det inte är möjligt att kontrollera exponeringen på annat sätt, t ex genom att innesluta exponeringskällan eller använda punktutsug.

ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm.

HUDSKYDD

Använd heltäckande skyddskläder samt gummistövlar. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska, emulsion
Färg	Färglös till vit
Lukt	Svag, karakteristisk lukt
Löslighet i vatten	Blandbar

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Parameter	Värde/enhet
Flampunkt	>100°C	pH	4-6 vid 100% (23°C)
Densitet	0,998 g/cm ³ vid 20°C		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Extrema temperaturer samt direkt solljus.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Akut toxicitet för produkten**

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>4.000 mg/kg	kanin		

GENERELLT

Den verksamma beståndsdelan deltametrin är en pyretroid, vilken påverkar natriumtransporten genom cellmembranet.

HUDKONTAKT

Orsakar en lätt hudirriterande effekt på kanin. Kräver dock ingen märkning.

KONTAKT MED ÖGONEN

Orsakar en lätt ögonirriterande effekt på kanin. Kräver dock ingen märkning.

SENSIBILISERING

Ej hudsensibiliserande (OECD metod 429/LLNA).

ÖVRIG INFORMATION

Ovan angivna toxikologiska data härrör från en liknande formulering.

Känningar i huden kan förekomma i form av bränningar och stickningar i ansikte och slemhinnor.

Dessa känningar orsakar emellertid inga skador och är av övergående natur, maximalt 24 timmar.

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

12. EKOLOGISK INFORMATION ☐

Akut toxicitet i vattenmiljö för verksam beståndsdel

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,00091		96 timmar	Regnbågsforell
Daphnia EC50	0,00056		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	9,1		72 timmar	Grönalg

BIOACKUMULATION

BCF (deltametrin): 1.400. Testen utförd på solabborre.

SLUTSATS

Produkten bedöms vara mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING ☐

GENERELLT

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Kan förbrännas i godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tfn 0200-880310.

AVFALLSGRUPP

Beroende på vilken typ av avfall som uppkommer, kan förslagsvis någon av följande EWC-koder väljas. Föreslagna EWC-koder: 20 01 19* alternativt 02 01 08*.

14. TRANSPORTINFORMATION ☐

Produkten klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej bedömt

UN-nr:

3082

TRANSPORTBENÄMNING:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (deltametrin/blandning)

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass:	9	Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9	Tunnelrestriktionskod:	E
Faronnummer:	90		

IMDG (Sjötransport)

Klass:	9	Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9	EmS:	F-A, S-F
Marine Pollutant:	Ja		

IATA (Lufttransport)

Klass:	9	Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9		

ANNAN INFORMATION

Transporteras skilt från livsmedel och djurfoder.

Säkerhetsdatablad

Myrr Spray

Omarbetad: 2010-04-14

Version 3.0

Ersätter: 2008-07-15

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Klassificering enligt KIFS 2005:7



Verksam beståndsdel:

Deltametrin 0,0153%

R-FRASER

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S23 Undvik inandning av sprutdimma.

S29 Töm ej i avloppet.

S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Registreringsnummer 4796.

ANNAN MÄRKNINGSINFORMATION

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

16. ANNAN INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR:

Svensk version av säkerhetsdatabladet framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB.

Godkänt av Anne McNair, Bayer Environmental Science.

Från föregående version har punkterna 1, 4, 5, 7, 8, 9 och 15 ändrats.

LISTA ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3

Nr.	R-fraser
R23/25	Giftigt vid inandning och förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.