

Säkerhetsdatablad

Myrr D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Myrr D
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel klass 3. Insekticid. Mot myror på uteplatser 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



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

Puder (DP). Beredning innehållande följande ämnen.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Märkning
1	Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	0,051	T, N; R23/25-50/53
2	Talk	238-877-9	14807-96-6	90-100	--

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.

Säkerhetsdatablad

Myrr D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

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

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, understödande 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, sömnhighet, koma, spasmer, konvulsioner, tremor, muskulär fascikulation (muskelryckningar) och total utmattning.

Lokal behandling: Initial behandling skall vara symptomatisk och understödande. 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 förtärs 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: Spontant.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

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

EJ LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Föreligger ej.

PERSONLIG SKYDDSTRUSTNING 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 D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik kontakt med utspild produkt eller kontaminerade ytor. Håll personer borta från utsläppsplatsen och i vindriktningen från utsläppsplatsen. Undvik dammbildning. 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

Tillsätt dammbindande medel. Sopa upp mekaniskt eller använd lämplig dammsugare. Uppsamlat material läggs i förslutbara behållare. Eftersanera golv och förorenad utrustning med en mycket vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Får endast användas på platser med tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Medlet bör läggas ut så att husdjur inte kan komma åt det.

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 30°C.

Lämpligt förpackningsmaterial: HDPE. Polyetylenfilm i en ytterförpackning.

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*
Talk (totaldamm)	14807-96-6	8 h	--	2	1996	--
Talk (respirabelt)	14807-96-6	8 h	--	1	1996	--

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 punktutslug.

Säkerhetsdatablad

Myrr D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

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	Puder
Färg	Vitt
Lukt	Svag, karakteristisk lukt
Löslighet i vatten	Olösligt

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Parameter	Värde/enhet
Bulkdensitet (löst)	Ca 0,89 g/cm ³ vid 20°C	Log Pow	5,43 (deltametrin)

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	>.2000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	7,75 mg/l	råtta	4 h	

GENERELLT

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

INANDNING

Inandning av dammpartiklar kan orsaka irritation i luftvägarna.

HUDKONTAKT

Ej hudirriterande vid test på kanin. Ej hudsensibiliserande i test på marsvin (OECD 406, Bühler test).

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge en lätt övergående irritation i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Myrr D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

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.

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:

3077

TRANSPORTBENÄMNING:

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

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass:	9	Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9	Tunnelrestriktionskod:	E
Faronummer:	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		

Säkerhetsdatablad

Myrr D

Omarbetad: 2010-04-14

Version 4.0

Ersätter: 2008-05-22

ANNAN INFORMATION

Transporteras skilt från livsmedel och djurfoder.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt KIFS 2005:7



Verksam beståndsdel:

Deltametrin 0,051%

R-FRASER

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

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

S22 Undvik inandning av damm.

S29 Töm ej i avloppet.

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

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Registreringsnummer 4668.

ANNAN MÄRKNINGSINFORMATION

Medlet bör läggas ut så att husdjur inte kan komma åt det.

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.