

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version: 2.0

Ersätter: 2007-08-12

Myrr till utvattning

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET



HANDELSNAMN	Myrr till utvattning
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel klass 3. Insekticid. Mot myror och andra krypande insekter. All annan användning är otillåten.

Leverantör

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Box 13
Postnr/Ort	245 21 Staffanstorp
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Jan Nihlsson
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



Beredning innehållande följande ämne klassificerat som hälso- och miljöfarligt.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (g/l)	Märkning
1	Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	7,5	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



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 besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

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

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version: 2.0

Ersätter: 2007-08-12

Myrr till utvattning

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge ett par glas vatten att dricka. 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, buksmärtor, yrsel, huvudvärk, aptitlöshet, illamående, suddig syn, apati, sömnlighet, koma, spasmer, konvulsioner, tremor, ataxi och muskulär fascikulation (muskelryckningar).

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: 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. Övervaka andnings- och hjärtfunktionen. Kontrollera om lungödem föreligger i händelse av inandning. Ge Diazepam mot konvulsioner. Fenobarbital eller calciumglukonat kan också användas.

Antidot ej känt. Kontraindikationer: Atropin, adrenalinderivat. Återhämtande: Spontan.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

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

EJ LÄMPLIGT SLÄCKMEDEL

Direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Föreligger ej.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rökgaser. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand kan toxiska rökgaser bildas. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Låt inte släckvatten från brandbekämpningen komma ut i avlopp eller vattendrag.

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. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8. Åt 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.

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Får endast användas på platser med tillräcklig ventilation.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version: 2.0

Ersätter: 2007-08-12

Myrr till utvattning

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 är HDPE.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD



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.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid risk för inandning av preparat eller sprutdimma använd andningsskydd med partikelfilter P3.

ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form	Flytande.
Färg	Vit.
Lukt	Svag, karakteristisk lukt.
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten.

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Parameter	Värde/enhet
Flampunkt	>100°C	pH	3–7 vid 100% (20°C)
Densitet	ca 1,03 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
Oral LD50	ca 5.000 mg/kg	råtta		
Dermal LD50	> 4.000 mg/kg	råtta		
Inhalation LC50	> 2,30 mg/l	råtta	4 timmar	

GENERELLT

Den aktiva substansen deltametin 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 på kanin. Kräver dock ingen märkning.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version: 2.0

Ersätter: 2007-08-12

Myrr till utvattning

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.

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	0,000056		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	9,1		72 timmar	Gröналg

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. Kontakta SAKAB eller kommunen. Kan förbrännas i godkänd destruktionsanläggning. För större kvantiteter kontakta tillverkaren. Vi är anslutna till REPA.

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

PROPER SHIPPING NAME:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (deltametrinlösning)

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

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

IMDG (Sjötransport)

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

IATA (Lufttransport)

Klass:	9	Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9		

ANNAN INFORMATION

Transporteras skilt från livsmedel och djurfoder.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version: 2.0

Ersätter: 2007-08-12

Myrr till utvattning

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Klassificering enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.



R-FRASER

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

S-FRASER

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Töm ej i avloppet.

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

Verksam beståndsdel

Deltametrin 7,5 g/l

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Registreringsnummer 4797.

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

16. ANNAN INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR:

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB. Godkänt av Jan Nihlsson, Bayer Environmental Science.

Från föregående version har punkterna 1, 12 och 15 ändrats.

LISTA ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3

Nr.	R-fraser
R23/35	Giftigt vid inandning och förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.