

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2009-06-12

Version: 1.0

Ersätter: --

Radar Dos - mot krypande insekter

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Radar Dos - mot krypande insekter
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel klass 3. Insekticid. Mot myror och andra krypande insekter i och omkring byggnader. 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



HÄLSA

Produkten bedöms ej medföra någon hälsofara.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarlig vid överlåtelse. Innehåller trycksatt luft som drivgas. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring. Lagras som brandfarlig gas.

MILJÖ

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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Beredning innehållande följande ämne klassificerat som hälso- och miljöfarligt.

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

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2009-06-12

Version: 1.0

Ersätter: --

Radar Dos - mot krypande insekter

KONTAKT MED ÖGONEN

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

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, 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, ataxi och muskulär fascikulation (muskelryckningar).

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: 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. 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: Spontant.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

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

EJ LÄMPLIGT SLÄCKMEDEL

Direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Tryckbehållare. Innehåller trycksatt luft som drivgas. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

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



GENERELLT

Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Vid risk för inandning skall andningsmask med kombinationsfilter användas (halvmask med gasfilter AX (brun) och partikelfilter P2). Använd skyddshandskar av butyl- eller nitrilgummi, tättslutande skyddsglasögon och kemikalieresistenta skyddskläder.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Undvik respektive avlägsna kringliggande antändningskällor. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samlar upp i förslutbara behållare. Rengör golv och förorenade föremål med en fuktig trasa. Uppsamlat material samt trasor som används för rengöring är farligt avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2009-06-12

Version: 1.0

Ersätter: --

Radar Dos - mot krypande insekter

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Får endast användas på platser med tillräcklig ventilation.

LAGRING

Lagras som brandfarlig gas. 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 25°C. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C.

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	Aerosolbehållare
Färg	Färglös till 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	ca 4-6 vid 100% (20°C)
Densitet	0,998 g/cm ³ vid 20°C		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik antändningskällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

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	

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2009-06-12

Version: 1.0

Ersätter: --

Radars Dos - mot krypande insekter

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.

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	Regnbågslax
Daphnia EC50	0,000037		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: 1950

TRANSPORTBENÄMNING:

AEROSOLER, kvävningssframkallande

Kommentar: Aerosoler innehållande trycksatt luft och som inte uppvisar andra farliga egenskaper angivna under detta UN-nummer tillordnas enligt gällande transportregler gruppen "kvävningssframkallande", även om luft i sig inte uppvisar denna egenskap.

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass: 2
Etiketter: 2.2

Klassificeringskod: 5A

IMDG (Sjötransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Marine Pollutant: Ja

Förpackningsgrupp: --
EmS: F-C, S-V
Etikett: 2.2

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2009-06-12

Version: 1.0

Ersätter: --

Radar Dos - mot krypande insekter

IATA (Lufttransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Etikett: 2.2

Förpackningsgrupp: --

ANNAN INFORMATION

Transporteras skilt från livsmedel och djurfoder.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt REACH (EG) KIFS 2005:7



Miljöfarlig

Verksamma beståndsdelar: Deltametrin

R-FRASER

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

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av spraydimma.
S51 Sörj för god ventilation.

Annan märkningsinformation

Tryckbehållare. Innehåller trycksatt luft som drivgas. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Verksam beståndsdel

Deltametrin 0,0153%

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Registreringsnummer 4796.

Övrig lagstiftning: Lagras som brandfarlig gas.

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.

Produkten föreligger som en aerosol och har komprimerad luft som drivgas, vilket gör att den vid överlåtelse inte är att anse som brandfarlig. Men eftersom produkten är en tryckbehållare ska den vid lagring hanteras som en brandfarlig gas.

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.