

Leverandørbrugsanvisning

1. Identifikation af Stoffet/materialet og leverandøren

Varenavn: Malathionspulver	Udarbejdet af: AH
Reg. Nr.: 179-20	Oprettet d.: 08.07.2003
Leverandør: Tanaco Danmark A/S, Glentevej 11 DK 6705 Esbjerg ø, Tlf.: 75 144800 Fax: 75 143184	Revideret d.: 13.03.2006
Anvendelse: Insektmiddel der kun anvendes udendørs samt i væksthuse, kornlagre, og fjerkræhuse	Revideret af: HRN

2. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.:	CAS-nr.:	w/w%:	Komponenter:	Klassificering:
204-497-7	121-75-5	4	Malathion	N; R51/53
		96	Fyldstof	-

R-sætningens ordlyd: se pkt. 16

3. Fareidentifikation

Indånding af støv kan irritere luftvejene og give hovedpine, Midlet er giftigt for vandlevende organismer og for bier.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Hos personer ved bevidsthed fremkaldes opkastning. Ved fortsat ubehag tilkaldes læge. Oplys at stoffet tilhører strigmingruppen, hvor atropin er modgift.
Hud:	Fjern straks urent tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag. Medbring dette sikkerhedsdatablad.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge ved fortsat ubehag. Medbring dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding:	Ikke relevant

Leverandørbrugsanvisning

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:	Skum eller vand. Midlet fjernes fra det brandtruede område, såfremt dette kan gøres uden risiko. Alternativt søges det nedkølet med skum eller vand.
Risici:	Ved brand dannes meget giftigt svovldioxid og ætsende phosphoentaoxid.
Værnemidler:	Brug luftforsynet åndedrætsværn, ansigtsskærm og heldragt.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige værnemidler:	Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8
Miljøværnemidler:	Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb. Hvis der er risiko for forurening af søer, vandløb eller afløb, skal de lokale myndigheder underrettes. Fast stof fejles op. Opløsningerne opsamles med absorberende materiale. Spildet opsamles i egnede beholdere.
Oprydning:	Se under punkt 13

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Vask huden med mild sæbe efter arbejdet og før pauser. Rengør værnemidler grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Sikker omgang med midlet skal altid iagttages.
Opbevaring:	Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Opbevares i tæt tillukket original emballage. Opbevares tørt og køligt.
Brandfareklasse og oplag:	Produktet er ikke omfattet af bekendtgørelsen om brandfarlige væsker.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for effektiv ventilation ved håndtering af pulverformigt produkt. Indret så vidt muligt arbejdsstedet, Således at støvudvikling undgås. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype A2P2.

Ved udmåling:

Leverandørbrugsanvisning

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn med filtertype A2P2
Hånd- og hudværn: Overtræksbukser, nitrilhandsker og gummistøvler.
Øjenværn: Ikke nødvendig

Ved andre udbringningsmetoder henvises til Arbejdstilsynets vejledning Sikkerhed og bekæmpelses-Midler (1989)

Grænseværdier:	Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkning
	Malathion	5 mg/m ³	H

Anmærkninger: H: betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder: De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier
 (At-liste over grænseværdier for stoffer og materialer Nr. 3.1.0.2, Juli 1994)

9. Fysiske-kemiske egenskaber

Udseende:	Pulver	Lugt:	-
Farve:	-	pH:	-
Kogepunkt:-	-	smeltepunkt/smelteinterval:	-
Flammepunkt:	-	Antændelighed:	-
Selvantændelighed:	-	Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-	Damptryk:	-
Relativ vægtfylde:	-	Opløselighed:	suspendebar med vand
Massefylde:	-	Fordelingskoefficient:	-
Andre oplysninger:	-		

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold der skal undgås:	Opvarmning
Materialer der skal undgås:	Kan angribe visse metaller f.eks. stål, kobber og bly
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved opvarmning over 200°C dannes svovldioxid

Leverandørbrugsanvisning

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Primære eksponeringsveje: Indånding af støv og hudkontakt

Akut:

Indånding:	Indånding af støv kan give akut irritation af de øvre luftveje
Indtagelse:	Midlet har en lav akut giftighed ved indtagelse
Hudkontakt:	Optagelse gennem huden er lav. Længerevarende kontakt kan give rødme.
Øjenkontakt:	Øjenirriterende
Overfølsomhedsfremkaldende:	Ingen tilgængelige data
Langtidsvirkninger:	Ingen tilgængelige data

12. Miljøoplysninger

Mobilitet:	Ingen oplysninger
Nedbrydelighed:	Ingen oplysninger
Bioakkumulering:	Ingen oplysninger
Økotoksicitet:	LC ₅₀ (46h) for regnbueørred = 0.1 mg/l (aktivstoffet) Giftig for bier LC50 = 0.71 ug/bi
Andre skadelige virkninger:	Ingen yderligere oplysninger

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i egnede beholdere, som mærkes og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Tom emballage skal opbevares som emballage med indhold. Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for kemikalieaffald.

Kemikalieaffaldsgruppe: T

Kemikalieaffaldskort: 5.12

Leverandørbrugsanvisning

14. Transportoplysninger

Teknisk betegnelse: Insecticide, outside classification limits

Produktet er ikke omfattet reglerne om transport af farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol:



Farebetegnelse:

Indeholder: Malathion 4%

R-sætninger: Skadelig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53).

S-sætninger: Undgå indånding af pulveret (S22), Opbevares utilgængeligt for børn (S2)
Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler (S13)

Bemærkninger:

Insektmiddel. Må kun anvendes udendørs samt i væksthuse, kornlagre, og fjerkræhuse. I fjerkræhuse må midlet kun anvendes til pudring mod utøj indtil en uge før slagtning. Æg, foder, fordertrug og drikkekar skal være fjernet under pudringen. Udendørs og i væksthuse må midlet kun anvendes til bekæmpelse af skadedyr på planter. Spiselige afgrøder og foderafgrøder må ikke behandles senere end 1 uge før indhøstning. I kornlagre må midlet kun anvendes til bekæmpelse af kornskadedyr og ikke senere end en uge før kornene anvendes til menneskeføde eller foder. Der må højst anvendes 250 gr. Pr. ton. Opfejningen må ikke anvendes til foder.

Anvendelsesbegrænsninger:

Erhvervsmæssig anvendelse må kun foretages af personer med sprøjtecertifikat, jf. bek. 360 af 24.05.1993, dog med visse undtagelser, jf. bek. 553 af 29. juni 1995.

Luftbehov: -

Grænseværdier: Malathion 5 mg/m³

Leverandørbrugsanvisning

16. Andre oplysninger

Anvendelse: Insektmiddel
Branche: Landbrug og gartneri

Ordlyd af R-sætninger angivet i pkt. 2:

R51/53: Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet