



SÄKERHETSDATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Mavrik

Revisionsdatum 07-jan-26

Version 1 Ersätter versionen: 07-jan-26

Produktkod(er) INS00027-358

Tryckdatum 07-jan-26

ADM.04250.I.1.B (MCW-5022)

9500525

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Mavrik

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning

Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk

Insektsmedel; Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

ADAMA Makhteshim Ltd

PO Box 60

Beer Sheva 8410001 Israel

För mer information kan du kontakta

E-postadress

msds.ane@adama.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 0800 147 111 och (+358) 09-471977

Eller

Allmänt nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H410)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P391 - Samla upp spill P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning
EU-specifika faroangivelser	EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen
Tilläggsfraser för PPP	SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar

2.3. Andra faror

PBT & vPvB	Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.
Information om hormonstörande ämnen	Ingen känd.
Bestående organiska luftförorenare	Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Substances

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EC No	Indexnr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	REACH-registreringsnummer
Tau fluvalinate	102851-06-9	-	607-238-00-X	20 - 24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 1000 M = 1000	Inga data tillgängliga
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	918-668-5		3 - 4	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3			01-211945585 1-35

					(H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			
Methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	0.2 - 0.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%		Inga data tillgängliga

Uppskattningar av akut toxicitet (ATEs) enligt Del 3 av Annex VI till förordning (EG) Nr 1272/2008 är indikerade i den här tabellen, om tillgängligt

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen känd.
---------	-------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------	--------------------------------

utgör

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Finland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

Handskydd

Lämpliga kemiskt tåliga handskar (EN 374) även vid utdragen, direkt kontakt.
 Rekommendation: Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter genomtränglighetstid (genomträngning) enligt EN 374): t. ex. nitrilhanskar (0.4 mm), chloroprenrubber-handskar (0.5 mm), butyl rubber (0.7 mm).

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder och utrustning vid behov, som t. ex. skyddsglasögon certifierade enligt EN 166, handskar certifierade enligt EN 374, skyddsstövlar enligt EN 13832, och/eller vattenavstötande coverall med 65 % polyester och 35 % bomull.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap	Värden	Metod	Anmärkningar
Utseende			
Fysiskt tillstånd	: Vätska		
Färg	: Grey till vit		
Lukt	: Svag		
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga		
pH	: 5-6	CIPAC MT 75.2	solution (1%)
Smältpunkt / fryspunkt °C	: Inga data tillgängliga		
Kokpunkt / kokpunktsintervall °C	: Inga data tillgängliga		
Flampunkt °C	: > 95	92/69/EEC A.9	Ej fastställt
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga		
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt		
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	: Inga data tillgängliga		
Ångtryck kPa	: Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga		
Relativ densitet	: 1.08 - 1.10	EEC A.3	
Löslighet mg/l	: Inga data tillgängliga		
Fördelningskoefficient Log Pow	:		Se Avsnitt 12 för ytterligare

Självantändningstemperatur °C	: 455	92/69/EEC A.15	ekologisk information
Bindestreck °C	: Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet mm ² /s 40 °C	: 257.4		20°C
Ytspänning	: ---		Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt		

9.2. Annan information

Skrymdensitet g/ml : ---

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Inte ett sprängämne
 Oxiderande egenskaper : Inga data tillgängliga

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
 Sensitivity to static discharge Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Numeriska mått på toxicitet**

	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkningar</u>
Oral LD50 mg/kg	: 2020	Råtta	EPA 1978	hona

Dermal LD50 mg/kg	: > 2100	Kanin	EPA 1978	Största möjliga koncentration
LC50 för inandning mg/L	: > 2.94	Råtta	OECD 403	
Frätande/irriterande på huden	: Icke irriterande för hud	Kanin	EPA OPTS	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Not irritating to eyes	Kanin	EPA OPTS	
Sensibilisering	: Inte hudsensibiliserande	Marsvin	OECD 406	

Kronisk toxicitet**Mutagenitet i könsceller****Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Inte klassificerat

Cancerogenitet**Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Ej karcinogent

Reproduktionstoxicitet**Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Ingen reproduktionstoxicitet

STOT - enstaka exponering**Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Inga data tillgängliga

STOT - upprepad exponering**Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Inga data tillgängliga

Fara vid aspiration**Kemiskt namn**

Tau fluvalinate : Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkningar</u>
Fisk 96 timmars LC50 mg/L	: > 0.01	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Statisk
Kräftdjur 48 timmars EC50 mg/L	: 0.00259	Daphnia magna	USEPA 660/3	
Alger 72 timmars EC50 mg/L	: 42	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
Andra växter EC50 mg/l	:			Inga data tillgängliga
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkningar</u>
Fisk NOEC mg/l	: 0.5×10^{-6}	Pimephales promelas		
Kräftdjur NOEC mg/l	: 0.033×10^{-6}	Mesocosm		
Alger NOEC mg/l	: Inga data tillgängliga			

Andra växter NOEC mg/l : Inga data tillgängliga

Toxicitet i mark
Fåglar Oral LD50 mg/kg
Kemiskt namn
 Tau fluvalinate : > 455

Bin Oral LD50 µg/bee
Kemiskt namn
 Tau fluvalinate : 12.6

OECD 213 OECD
214

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Vatten DT50 dagar

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : 1.96

EPA-FIFRA 162-4

Jord DT50 dagar

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : 31

Nedbrytning

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient
(n-oktanol/vatten) Log Pow

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : 7.02

Värden

Metod

Anmärkningar

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : 1979

12.4. Rörligheten i jord

Adsorption/desorption

Kemiskt namn

Tau fluvalinate : 750746

Värden

Metod

Anmärkningar

KOC

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i den här formuleringen möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning	Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate), 9, III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 601, 375
Klassificeringskod	M6

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate), 9, III
Miljöfaror	Ja
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601
Klassificeringskod	M6

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate), 9, III, Vattenförorenare
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Vattenförorenare	P
Miljöfaror	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Ingen information tillgänglig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate), 9, III
14.5 Miljöfaror	Ja

14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**Särskilda bestämmelser**

A97, A158, A197

ERG-kod

9L



* Note: UN3077 & UN3082 – These products may be transported as non-dangerous goods under the special provisions of IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 and ICAO/IATA A197 when packed in single or inner packaging of up to 5L for liquids or 5 kg or less for solids

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Handelsnamn/beteckning****Registreringsnummer****Datum**

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Methanol - 67-56-1	69.	

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

En riskbedömning utfördes enligt direktiv (EG) nr 91/414 eller enligt förordning (EG) nr 1107/2009

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
 H226 - Brandfarlig vätska och ånga
 H301 - Giftigt vid förtäring
 H302 - Skadligt vid förtäring
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H311 - Giftigt vid hudkontakt
 H315 - Irriterar huden
 H331 - Giftigt vid inandning
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
 H370 - Orsakar organskador
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Revisionsdatum 07-jan-26

Grund för revidering**Förkortningar och akronymer**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number
 EC Number - EINECS and ELINCS Number
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances
 IATA - International Air Transport Association
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer	Klassificeringsprocedur
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	Classification based on test data

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad