

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** US-310-1
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Tyskland
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC®: +(46)-852503403

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS06 döds skull med korsande benknotor

Acute Tox. 3 H301 Giftigt vid förtäring.

Acute Tox. 3 H311 Giftigt vid hudkontakt.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

metyl-tert-butyleter
disulfoton-sulfone
methyl paraoxon
oxidisulfoton (ISO)

· Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311 Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 Särskild behandling (se på etiketten).
P330 Skölj munnen.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
P391 Samla upp spill.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Innehåller diklorvos (ISO), etoprofos (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

· Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 2)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1	metyl-tert-butyleter ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	94,866%
CAS: 834-12-8 EINECS: 212-634-7	ametryn (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,338%
CAS: 2497-06-5	disulfoton-sulfone ⚠ Acute Tox. 1, H300	0,338%
CAS: 2497-07-6 EINECS: 219-679-1	oxidisulfoton (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,338%
CAS: 950-35-6	methyl paraoxon ⚠ Acute Tox. 1, H300	0,338%
CAS: 314-40-9 EINECS: 206-245-1	bromacil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,135%
CAS: 101-21-3 EINECS: 202-925-7	klorprofam (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,135%
CAS: 1134-23-2 EINECS: 214-482-7	cycloate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413	0,135%
CAS: 333-41-5 EINECS: 206-373-8	diazinon (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,135%
CAS: 62-73-7 EINECS: 200-547-7	diklorvos (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,135%
CAS: 298-04-4 EINECS: 206-054-3	O,O-dietyl-S-[2-(etylthio)etyl]ditioposfat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,135%
CAS: 13194-48-4 EINECS: 236-152-1	etopofos (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,135%
CAS: 60168-88-9 EINECS: 262-095-7	fenarimol (ISO) ⚠ Repr. 2, H361fd-H362; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,135%
CAS: 59756-60-4 EINECS: 261-916-6	fluridone ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,135%
CAS: 51235-04-2 EINECS: 257-074-4	3-cyklohexyl-6-dimetyl-amino-1-metyl-1,3,5-triazin-2,4-dion ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	0,135%
CAS: 150-50-5 EINECS: 205-761-4	merphos ⚠ Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413	0,135%

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 3)

CAS: 7786-34-7 EINECS: 232-095-1	mevinfos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,135%
CAS: 113-48-4 EINECS: 204-029-1	MGK-264 (mixed, total) ☠ Acute Tox. 3, H311	0,135%
CAS: 27314-13-2 EINECS: 248-397-1	norflurazon ☠ Aquatic Acute 1, H400	0,135%
CAS: 23950-58-5 EINECS: 245-951-4	propyzamid (ISO) ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,135%
CAS: 1014-70-6 EINECS: 213-801-7	simetryn (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,135%
CAS: 22248-79-9 EINECS: 244-865-4	tetrachlorvinphos ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,135%
CAS: 34014-18-1 EINECS: 251-793-7	tebutiuron (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,135%
CAS: 22224-92-6 EINECS: 244-848-1	fenamifos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Eye Irrit. 2, H319	0,135%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

- Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning från sida 4)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

1634-04-4 metyl-tert-butyleter

OEL	Korttidsvärde: 367 mg/m ³ , 100 ppm
	Nivågränsvärde: 110 mg/m ³ , 30 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 5)

- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Skyddsdräkter förvaras separat.
 - Undvik kontakt med huden.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
 - Vid avsedd användning med Agilent-instrument leder användning av produkten vid normala laboratorieförhållanden och med standardmetoder inte till någon betydande luftburen exponering och därför behövs inget andningsskydd.
 - Vid en nödsituation där andningsskydd anses nödvändigt ska en enhet som är godkänd av arbetsmiljöverket eller motsvarande myndighet med lämpligt gasfilter för organiska föreningar eller syra användas.
- **Handskydd:**
 - Nitrilhandskar, 0,28-0,33 mm tjocklek rekommenderas för normal användning men inte för kontinuerlig kontakt med kemikalierna eller för rengöring.
 - Genombrottstiden är 1 timme.
 - För rengöring av spill där man kommer i direkt kontakt med kemikalien rekommenderas butylgummihandskar, 0,30-0,38 mm tjocklek med genombrottstider på över 4 timmar. Leverantörens rekommendationer bör följas.
- **Handskmaterial**
 - För normal användning:
 - nitrilgummi, 0,28-0,33 mm tjocklek
 - För direktkontakt med kemikalien:
 - butylgummi, 0,30-0,38 mm tjocklek
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - För normal användning:
 - nitrilgummi:
 - 1 timme
 - För direktkontakt med kemikalien:
 - butylgummi:
 - > 4 timmar
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - Form:** Flytande
 - Färg:** Enligt produktbeteckning
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 6)

· pH-värde:	Ej bestämd.
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	55,2 °C
· Flampunkt:	-33 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	374 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,6 Vol %
Övre:	8,4 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	279 hPa
· Densitet:	Ej bestämd.
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	95,7 %
VOC (EG)	95,68 %
Andel av fasta partiklar:	2,8 %
· Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 7)

11 Toxikologisk information

· Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	101 mg/kg
Dermal	LD50	>502 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	11.103 mg/L

1634-04-4 metyl-tert-butyleter

Oral	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	23.576 mg/L (rat)

834-12-8 ametryn (ISO)

Oral	LD50	1.626 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8.160 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	>2,22 mg/L (rat)

2497-07-6 oxidisulfoton (ISO)

Dermal	LD50	92 mg/kg (rat)
--------	------	----------------

950-35-6 metyl paraoxon

Oral	LD50	3 mg/kg (rat)
------	------	---------------

314-40-9 bromacil

Oral	LD50	641 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)

101-21-3 klorprofam (ISO)

Oral	LD50	1.200 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

1134-23-2 cycloate

Oral	LD50	1.678 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rabbitt)

333-41-5 diazinon (ISO)

Oral	LD50	696 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	900 mg/kg (rat)
		>2.020 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	>5.400 mg/L (rat)

62-73-7 diklorvos (ISO)

Oral	LD50	25 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	107 mg/kg (rat)
		107 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	15 mg/L (rat)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 8)

298-04-4 O,O-dietyl-S-[2-(etyltio)etyl]ditiofosfat

Oral	LD50	2 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20 mg/kg (rat)

13194-48-4 etoprofos (ISO)

Oral	LD50	34 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	26 mg/kg (rat)
		2,4 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	125 mg/L (rat)

60168-88-9 fenarimol (ISO)

Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

59756-60-4 fluridone

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>500 mg/kg (rabbit)

51235-04-2 3-cyklohexyl-6-dimetylamino-1-metyl-1,3,5-triazin-2,4-dion

Oral	LD50	1.690 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.278 mg/kg (rabbit)

150-50-5 merphos

Oral	LD50	910 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	615 mg/kg (rat)

7786-34-7 mevinfos (ISO)

Oral	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4 mg/kg (rat)

113-48-4 MGK-264 (mixed, total)

Oral	LD50	2.800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

27314-13-2 norflurazon

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

23950-58-5 propyzamid (ISO)

Oral	LD50	3.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

34014-18-1 tebutiuron (ISO)

Oral	LD50	644 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

22224-92-6 fenamifos (ISO)

Oral	LD50	10 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	80 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	91 mg/L (rat)

· Primär retningseffekt:
· Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 9)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12 Ekologisk information

· Toxicitet**· Akvatisk toxicitet:****23950-58-5 propyzamid (ISO)**

LC50 (96h) - för fisk 72 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

HP 3	Brandfarligt
HP 4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP 6	Akut toxicite
HP 14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 10)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

· Inte reglerad, Mängder av mindre betydelse	-
· UN-nummer	UN2398
· ADR, IMDG, IATA	
· Officiell transportbenämning	2398 METYL-tert-BUTYLETER, Lösning,
· ADR	MILJÖFARLIGT
· IMDG, IATA	METHYL tert-BUTYL ETHER solution
· Faroklass för transport	
· ADR	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· Label	3
· Förpackningsgrupp	II
· ADR, IMDG, IATA	
· Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: oxidisulfoton (ISO)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	E
· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 11)

· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2398 METYL-TERT-BUTYLETER, LÖSNING, 3, II, MILJÖFARLIGT

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier
E1 Farligt för vattenmiljön
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Förordning (EU) nr 649/2012

834-12-8	ametryn (ISO)	Annex I Part 1
333-41-5	diazinon (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
62-73-7	diklorvos (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
60168-88-9	fenarimol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
51235-04-2	3-cyklohexyl-6-dimetylamino-1-metyl-1,3,5-triazin-2,4-dion	Annex I Part 1

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationene är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.

· Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H300 Dödligt vid förtäring.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.04.2019

Handelsnamn: Pesticides Calibration Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 12)

- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H362 Kan skada spädbarn som ammas.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4