

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** PPM-650-1
- **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.



GHS08 hälsofara

Carc. 1B H350 Kan orsaka cancer.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 1)

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

aceton
O,O-dietyl-O-4-metylsulfinylfenyltiofosfat
azinfosmetyl (ISO)
kaptafol (ISO)

- **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311 Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
H332 Skadligt vid inandning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H350 Kan orsaka cancer.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
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.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
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.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 2)

- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
P391 Samla upp spill.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
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 azinfosmetyl (ISO), kaptafol (ISO), kaptan (ISO), malation (ISO), fosalon (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	93,933%
CAS: 86-50-0 EINECS: 201-676-1	azinfosmetyl (ISO) Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 2425-06-1 EINECS: 219-363-3	kaptafol (ISO) Carc. 1B, H350; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 133-06-2 EINECS: 205-087-0	kaptan (ISO) Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 63-25-2 EINECS: 200-555-0	karbaryl (ISO) Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,253%
CAS: 1563-66-2 EINECS: 216-353-0	karbofuran (ISO) Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 56-72-4 EINECS: 200-285-3	O-(3-klor-4-metyl-2-oxo-1-benzopyran-7-yl)-O,O-dietylthiofosfat Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 7700-17-6 EINECS: 231-720-5	krotoxifos (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 8065-48-3	demeton Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Aquatic Acute 1, H400	0,253%

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 3)		
CAS: 141-66-2 EINECS: 205-494-3	dikrotofos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 78-34-2 EINECS: 201-107-7	dioxation (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 2104-64-5 EINECS: 218-276-8	EPN ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 563-12-2 EINECS: 209-242-3	etion (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 115-90-2 EINECS: 204-114-3	O,O-dietyl-O-4-metylsulfinylfenyltiofosfat ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 55-38-9 EINECS: 200-231-9	fention (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Muta. 2, H341; STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 121-75-5 EINECS: 204-497-7	malation (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
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	0,253%
CAS: 315-18-4 EINECS: 206-249-3	mexakarbat (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 6923-22-4 EINECS: 230-042-7	monokrotofos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 152-16-9 EINECS: 205-801-0	oktametylpyrofosforamid ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310	0,253%
CAS: 2310-17-0 EINECS: 218-996-2	fosalon (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 732-11-6 EINECS: 211-987-4	fosmet (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 13171-21-6 EINECS: 236-116-5	fosfamidon ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 95-06-7 EINECS: 205-701-7	sulfallat (ISO) ☠ Carc. 1B, H350; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,253%
CAS: 13071-79-9 EINECS: 235-963-8	terbufos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
(Fortsättning på sida 5)		



Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 4)

· **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.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa 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. Om besvär kvarstår, 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.

· **Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

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.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 5)

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **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:**

67-64-1 aceton

MAK	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
OEL	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
V	

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

· 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 ögonen.
- 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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 6)

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.

· pH-värde:

Ej bestämd.

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 56 °C

· Flampunkt:

-17 °C

· Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

· Tändtemperatur:

465 °C

· Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 7)

· Explosionsgränser:	
Nedre:	2,6 Vol %
Övre:	13 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	245,3 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:	96,0 %
VOC (EG)	95,96 %
Andel av fasta partiklar:	3,3 %
· 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.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
Skadligt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	140 mg/kg
Dermal	LD50	371 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	15 mg/L

67-64-1 acetone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 8)

Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
86-50-0 azinfosmetyl (ISO)		
Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	250 mg/kg (rat)
2425-06-1 kaptafol (ISO)		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)
133-06-2 kaptan (ISO)		
Oral	LD50	9.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
63-25-2 karbaryl (ISO)		
Oral	LD50	230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
1563-66-2 karbofuran (ISO)		
Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	120 mg/kg (rat)
56-72-4 O-(3-klor-4-metyl-2-oxo-1-benzopyran-7-yl)-O,O-dietyltiofosfat		
Oral	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	860 mg/kg (rat)
		500 mg/kg (rabbit)
7700-17-6 krotoxfos (ISO)		
Oral	LD50	38,4 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	385 mg/kg (rabbit)
8065-48-3 demeton		
Oral	LD50	1,7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8,2 mg/kg (rat)
141-66-2 dikrotofos (ISO)		
Oral	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	181 mg/kg (rat)
		168 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	90 mg/L (rat)
78-34-2 dioxation (ISO)		
Oral	LD50	23 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	63 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	1.398 mg/L (rat)
2104-64-5 EPN		
Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	25 mg/kg (rat)
		30 mg/kg (rabbit)
563-12-2 etion (ISO)		
Oral	LD50	13 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 9)

Dermal	LD50	62 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	864 mg/L (rat)
115-90-2 O,O-dietyl-O-4-metylsulfinylfenyltiofosfat		
Oral	LD50	3,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3 mg/kg (rat)
55-38-9 fention (ISO)		
Oral	LD50	180 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	330 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
121-75-5 malation (ISO)		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8.790 mg/kg (rabbit)
7786-34-7 mevinfos (ISO)		
Oral	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4 mg/kg (rat)
6923-22-4 monokrotofos (ISO)		
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
152-16-9 oktametylpyrofosforamid		
Oral	LD50	13,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15 mg/kg (rat)
2310-17-0 fosalon (ISO)		
Oral	LD50	85 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)
732-11-6 fosmet (ISO)		
Oral	LD50	92,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.150 mg/kg (rat)
		>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	54 mg/L (rat)
13171-21-6 fosfamidon		
Oral	LD50	8 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	374 mg/kg (rat)
		80 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	135 mg/L (rat)
95-06-7 sulfallat (ISO)		
Oral	LD50	850 mg/kg (rat)
13071-79-9 terbufos (ISO)		
Oral	LD50	4,5 mg/kg (rat)

· Primär retningseffekt:
· Frätande/irriterande på huden

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

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 10)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organotoxicitet – upprepade 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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömiljö:**
- **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 5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6	Akut toxicitet
HP 7	Cancerframkallande
HP 14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 11)

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

14 Transportinformation

· **Inte reglerad, Mängder av mindre betydelse**

-

· **UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3021

· **Officiell transportbenämning**

· **ADR**

3021 PESTICID, FLYTANDE, BRANDFARLIG,
GIFTIG, N.O.S. (ACETON, terbufos (ISO)),
MILJÖFARLIGT

· **IMDG**

PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-
diethylphosphorodithioate), MARINE POLLUTANT
PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-
diethylphosphorodithioate)

· **IATA**

· **Faroklass för transport**

· **ADR**

· **Klass**

3 Brandfarliga vätskor

· **Etikett**

3+6.1

· **IMDG**

· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **Label**

3/6.1

· **IATA**

· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **Label**

3 (6.1)

· **Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Miljöfaror:**

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: azinfosmetyl
(ISO)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 12)

· Marine pollutant:	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	336
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	1L
· Begränsade mängder (LQ)	Kod: E2
· Reducerade mängder (EQ)	Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3021 PESTICID, FLYTANDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S. (ACETON, TERBUFOS (ISO)), 3 (6.1), 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, 28

· Förordning (EU) nr 649/2012		
86-50-0	azinfosmetyl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2425-06-1	kaptafol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
63-25-2	karbaryl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 13)

1563-66-2	karbofuran (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
563-12-2	etion (ISO)	Annex I Part 1
55-38-9	fention (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
121-75-5	malation (ISO)	Annex I Part 1
6923-22-4	monokrotofos (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2310-17-0	fosalon (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
13171-21-6	fosfamidon	Annex I Part 1 Annex I Part 3
13071-79-9	terbufos (ISO)	Annex I Part 1

· Nationella föreskrifter:
· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Arbetstagare får inte utsättas för det cancerframkallande farliga ämnet som denna tillredning innehåller. I enstaka fall kan myndigheten medge undantag.

· 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.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H300 Dödligt vid förtäring.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 14)

· 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
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

SE