

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Articolo numero:** PPM-650-1
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Germania
- **Informazioni fornite da:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC®: 800-789-767

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetone

fensulfothion (ISO)

azinfos-metil (ISO)

captafol (ISO)

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H350 Può provocare il cancro.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P330 Sciacquare la bocca.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 2)

- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
- P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

Contiene azinfos-metil (ISO), captafol (ISO), captan (ISO), malation (ISO), fosalone. Può provocare una reazione allergica.

· Altri pericoli
· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche: Miscela

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	93,933%
CAS: 86-50-0 EINECS: 201-676-1	azinfos-metil (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	captafol (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	captan (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	carbaril (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	carbofuran (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	cumafos (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 3)

CAS: 7700-17-6 EINECS: 231-720-5	crotoxifas (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%
CAS: 141-66-2 EINECS: 205-494-3	fosfato di (E)-3-(dimetilammio)-1-metil-3-ossoprop-1-enile e dimetile ☠ 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	feniltiofosfonato di O-etile e O-4-nitrofenile ☠ 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	fensulfothion (ISO) ☠ 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	fenthion (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	mexacarbate (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	monocrotofos (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	scradano (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310	0,253%
CAS: 2310-17-0 EINECS: 218-996-2	fosalone ☠ 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%

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 4)		
CAS: 95-06-7 EINECS: 205-701-7	sulfallate (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	tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

· **Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.· **Indicazioni per il medico:**· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 5)

· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· Manipolazione:**· Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.

· Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:**

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

67-64-1 acetone

TLV	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

86-50-0 azinfos-metil (ISO)

TWA	Valore a lungo termine: 0,2 mg/m ³ Cute, A4, sen, IBEa, (i,h)
-----	---

2425-06-1 captafol (ISO)

TWA	Valore a lungo termine: 0,1 mg/m ³ Cute, A4
-----	---

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 6)

133-06-2 captan (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m³
A3, sen, (i)

1563-66-2 carbofuran (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,1 ppm
A4, IBE_m, (i, h)

56-72-4 cumafos (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
cute, A4, IBE_a, (i), (h)

8065-48-3 demeton

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
Cute, IBE_a, (i, h)

141-66-2 fosfato di (E)-3-(dimetilammino)-1-metil-3-ossoprop-1-enile e dimetile

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

78-34-2 dioxation (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,1 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

563-12-2 etion (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

115-90-2 fensulfothion (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,01 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

7786-34-7 mevinfos (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,01 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

6923-22-4 monocrotofos (ISO)

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

13071-79-9 tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile

TWA Valore a lungo termine: 0,01 mg/m³
Cute, A4, IBE_a, (i, h)

· Componenti con valori limite biologici:
67-64-1 acetone

IBE 50 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico: acetone

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· Controlli dell'esposizione
· Mezzi protettivi individuali:
· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 7)

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Quando il prodotto è adoperato secondo l'uso di destinazione con gli strumenti Agilent, il suo utilizzo nelle normali condizioni di laboratorio e secondo le prassi standard non comporta un'esposizione aerea significativa e pertanto non è necessario l'impiego di una protezione respiratoria.

In condizioni di emergenza in cui si ritiene necessaria una protezione respiratoria, utilizzare un dispositivo approvato NIOSH o equivalente dotato di un'adeguata cartuccia per gas organici o acidi.

· **Guanti protettivi:**

Sebbene non consigliati per il contatto costante con i prodotti chimici o per la pulizia, si raccomanda l'uso di guanti in nitrile di spessore 0,28-0,33 mm per il normale uso.

Il tempo di penetrazione è di 1 h.

Per operazioni di pulizia di fuoriuscite in cui ci sia contatto diretto con la sostanza chimica, si raccomanda l'uso di guanti in gomma butilica di spessore 0,30-0,38 mm con tempi di penetrazione superiori a 4 h. Attenersi alle raccomandazioni del fornitore.

· **Materiale dei guanti**

Per l'uso normale:

gomma nitrilica, spessore 0,28-0,33 mm

In caso di contatto diretto con la sostanza chimica:

gomma butilica, spessore 0,30-0,38 mm

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per l'uso normale:

gomma nitrilica:

1 ora

In caso di contatto diretto con la sostanza chimica:

gomma butilica:

> 4 ore

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma:

Liquido

Colore:

In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non definito.

· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 8)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	56 °C
· Punto di infiammabilità:	-17 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	465 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	2,6 Vol %
Superiore:	13 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	245,3 hPa
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	96,0 %
VOC (CE)	95,96 %
· Contenuto solido:	3,3 %
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

IT

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 9)

11 Informazioni tossicologiche

· **Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta**

Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

Nocivo se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	140 mg/kg
Cutaneo	LD50	371 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h	15 mg/L

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

86-50-0 azinfos-metil (ISO)

Orale	LD50	7 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	250 mg/kg (rat)

2425-06-1 captafol (ISO)

Orale	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)

133-06-2 captan (ISO)

Orale	LD50	9.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

63-25-2 carbaril (ISO)

Orale	LD50	230 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

1563-66-2 carbofuran (ISO)

Orale	LD50	5 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	120 mg/kg (rat)

56-72-4 cumafos (ISO)

Orale	LD50	13 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	860 mg/kg (rat) 500 mg/kg (rabbit)

7700-17-6 crotoxifas (ISO)

Orale	LD50	38,4 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	385 mg/kg (rabbit)

8065-48-3 demeton

Orale	LD50	1,7 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	8,2 mg/kg (rat)

141-66-2 fosfato di (E)-3-(dimetilammino)-1-metil-3-ossoprop-1-enile e dimetile

Orale	LD50	13 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	181 mg/kg (rat)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 10)

Per inalazione	LC50/4 h	168 mg/kg (rabbit) 90 mg/L (rat)
78-34-2 dioxation (ISO)		
Orale	LD50	23 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	63 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	1.398 mg/L (rat)
2104-64-5 fenitiofosfonato di O-etile e O-4-nitrofenile		
Orale	LD50	7 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	25 mg/kg (rat) 30 mg/kg (rabbit)
563-12-2 etion (ISO)		
Orale	LD50	13 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	62 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	864 mg/L (rat)
115-90-2 fensulfothion (ISO)		
Orale	LD50	3,5 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3 mg/kg (rat)
55-38-9 fenthion (ISO)		
Orale	LD50	180 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	330 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
121-75-5 malation (ISO)		
Orale	LD50	1.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	8.790 mg/kg (rabbit)
7786-34-7 mevinfos (ISO)		
Orale	LD50	3 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	4 mg/kg (rat)
6923-22-4 monocrotofos (ISO)		
Cutaneo	LD50	270 mg/kg (rabbit)
152-16-9 scradano (ISO)		
Orale	LD50	13,5 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15 mg/kg (rat)
2310-17-0 fosalone		
Orale	LD50	85 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)
732-11-6 fosmet (ISO)		
Orale	LD50	92,5 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.150 mg/kg (rat) >3.160 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	54 mg/L (rat)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 11)

13171-21-6 fosfamidon		
Orale	LD50	8 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	374 mg/kg (rat)
		80 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	135 mg/L (rat)
95-06-7 sulfallate (ISO)		
Orale	LD50	850 mg/kg (rat)
13071-79-9 tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile		
Orale	LD50	4,5 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 12)

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· Catalogo europeo dei rifiuti

HP 3	Infiammabile
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 6	Tossicità acuta
HP 7	Cancerogeno
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· **Non regolamentato, De minimis quantità** -

· **Numero ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3021

· **Nome di spedizione dell'ONU**
· **ADR** 3021 PESTICIDA LIQUIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (ACETONE, tiofosfato di S-terz-butiltiometeile e O,O-dietile), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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

· **IATA** PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate)

· Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR**


· **Classe** 3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta** 3+6.1

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 13)

· IMDG

· Class

3 Liquidi infiammabili

· Label

3/6.1

· IATA

· Class

3 Liquidi infiammabili

· Label

3 (6.1)

· Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA

II

· Pericoli per l'ambiente:

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: azinfos-metil (ISO)

· Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

· Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

· Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

· Numero Kemler:

336

· Numero EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:
· ADR
· Quantità limitate (LQ)

1L

· Quantità esenti (EQ)

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· Categoria di trasporto

2

· Codice di restrizione in galleria

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

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 14)

· **UN "Model Regulation":** UN 3021 PESTICIDA LIQUIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (ACETONE, TIOFOSFATO DI S-TERZ-BUTILTIOMETILE E O,O-DIETILE), 3 (6.1), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 28

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

86-50-0	azinfos-metil (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2425-06-1	captafol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
63-25-2	carbaril (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1563-66-2	carbofuran (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
563-12-2	etion (ISO)	Annex I Part 1
55-38-9	fenthion (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
121-75-5	malation (ISO)	Annex I Part 1
6923-22-4	monocrotofos (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2310-17-0	fosalone	Annex I Part 1 Annex I Part 2
13171-21-6	fosfamidon	Annex I Part 1 Annex I Part 3
13071-79-9	tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile	Annex I Part 1

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	96,0

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 15)

· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.

· **Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H300 Letale se ingerito.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2
Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2019

Numero versione 1

Revisione: 22.04.2019

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

(Segue da pagina 16)

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

IT