



Agilent Technologies

Kit Name: [Canada Cannabis Pesticide Kit \(2020\)](#)

Kit PN: [PST-CBS-CAN](#)

This product is a kit, composed of the following individual chemical components:

Kit Components

Component Part Number	Component Name	Volume or mass/ container and unit	No. of component containers/ kit
PST-CBS-CA1	CA Cannabis Pesticide Mix 1	1 mL	1
PST-CBS-CA2	CA Cannabis Pesticide Mix 2	1 mL	1
PST-CBS-CA3	CA Cannabis Pesticide Mix 3	1 mL	1
PST-CBS-CA4	CA Cannabis Pesticide Mix 4	1 mL	1
PST-CBS-CA5	CA Cannabis Pesticide Mix 5	1 mL	1

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
Not Regulated	Not Regulated	UN1648, Acetonitrile solution, 3, II

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)
 - ・製品番号: PST-CBS-CA1
 - ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
 - ・安全データシートの供給元の詳細情報
 - ・製造者/納入者:
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
 - ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急通報用電話番号: CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(1ページの続き)

危険図表

表示語 危険
危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意文句

P101

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102

子供の手の届かないところに置くこと。

P103

使用前にラベルをよく読むこと。

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

P233

容器を密閉しておくこと。

P240

容器を接地すること / アースをとること。

P241

防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。

P242

火花を発生させない工具を使用すること。

P243

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264

取扱い後はよく洗うこと。

P270

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321

特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

P314

気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

P370+P378

火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391

漏出物を回収すること。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

その他の危険性
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学的 特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7333%
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP) 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル) 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
7786-34-7	【メピンホス】 急性毒性(経口) 区分1, H300; 急性毒性(経皮) 区分1, H310; 急性毒性(吸入) 区分1, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 引火性液体 区分4, H227	0.0127%
72490-01-8	フェノキシカルブ 発がん性 区分2, H351; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス) 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(3ページの続き)

111988-49-9	チアクロプリド ⚠ 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分1B, H360; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 水生環境有害性(急性毒性) 区分3, H402; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分3, H412	0.0127%
118134-30-8	スピロキサミン ⚠ 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2 , 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール ⚠ 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; ⚠ 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
122453-73-0	クロルフェナピル ⚠ 急性毒性(吸入) 区分3, H331; ⚠ 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%

4 応急措置

- ・ 応急手当処置に関する説明
- ・ 一般情報:
プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと
- ・ 吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・ 皮膚が触れた場合: 即刻水で洗浄
- ・ 眼に入った場合:
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・ 飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・ 医師への指示事項:
最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。
何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火剤:
CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・ 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・ 消防士向けアドバイス
- ・ 特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

JP

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(4ページの続き)

6 漏出時の措置

- ・ **個人的予防措置、保護具及び応急処置法**
呼吸保護装置を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・ **環境関連予防措置:**
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
大量の水で薄める
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ **封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・ **他のセクションへの言及**
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装置の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取り扱い及び保管上の注意

- ・ **取り扱い方:**
- ・ **安全操作のための予防措置**
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:**
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管:**
- ・ **保管スペースおよび容器に関する要求事項:** 涼しい場所に保管する
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・ **保管条件に関するその他の注意事項:**
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- ・ **管理パラメーター**

・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**80844-07-1 2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル
(別名エトフェンプロックス)OEL 長期値: 3 mg/m³

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(5ページの続き)

・**追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている

・**暴露管理**

・**人的保護装備:**

・**一般防止措置および衛生措置:**

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・**呼吸保護器具:**

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・**手の保護:**

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・**手袋材**

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・**手袋材の浸透時間**

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・**眼の保護:**



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・**基本的な物理及び化学特性に関する情報**

・**一般指示事項**

・**外観**

形:

液状

色:

無色

・**におい:**

芳香のある

・**嗅覚閾値**

決まっていない。

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(6ページの続き)

・pH-値:	決まっている。
・状態の変化 融点/融解範囲:	-46 °C
沸点/沸点範囲:	81 °C
・引火点:	2 °C
・発火性 (個体、気体):	情報なし
・発火温度:	525 °C
・分解温度:	決まっている。
・自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・爆発限界: 下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
・蒸気圧 約 20 °C:	0 hPa
・密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・相対的密度	決まっている。
・蒸気密度	決まっている。
・気化速度	決まっている。
・以下成分における消和性/との混和性 水:	完全に混合できる
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっている。
・粘性: 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
運動性:	決まっている。
・溶剤含有量: 有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	0.2 %
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

JP

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(7ページの続き)

11 有害性情報

・毒性学的影響に関する情報

・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,597 mg/L (mouse)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

62-73-7 リン酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)

口 LD50 25 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 107 mg/kg (rat)

107 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 15 mg/L (rat)

298-00-0 【メチルパラチオン】

口 LD50 6.01 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 67 mg/kg (rat)

300 mg/kg (rabbit)

2921-88-2 チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)

口 LD50 60 mg/kg (mouse)

135 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 120 mg/kg (mouse)

202 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h >200 mg/L (rat)

7786-34-7 【メピンホス】

口 LD50 3 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 4 mg/kg (rat)

72490-01-8 フェノキシカルブ

口 LD50 16,800 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h >480 mg/L (rat)

80844-07-1 2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス)

口 LD50 >42,800 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,140 mg/kg (rat)

111988-49-9 テアクロブリド

口 LD50 444 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h 1,223 mg/L (rat)

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(8ページの続き)

118134-30-8 スピロキサミン

口	LD50	>500 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,043 mg/kg (rat)

120068-37-3 5 - アミノ - 1 - [2 , 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール

口	LD50	97 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	354 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	680 mg/L (rat)

122453-73-0 クロルフェナビル

口	LD50	441 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	1,900 mg/L (rat)

- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 刺激作用はない
- ・眼において: 刺激作用
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・毒性に関する補足注意事項:
調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
刺激的
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)
生殖細胞変異原性 区分2

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態毒性作用:
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 3 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性が大きい
地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

JP

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(9ページの続き)

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・UN 番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1648
・国連出荷正式名	
・ADR	1648 ACETONITRILE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
・IMDG, IATA	ACETONITRILE
・輸送の危険性クラス	
・ADR	
	
・分類	3 可燃性液体成分
・危険物ラベル	3
・IMDG, IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・パッケージの分類	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリ)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	3-02
・Stowage Category	B
・Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送	情報なし

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(10ページの続き)

・輸送/その他の説明:
・ADR
・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・IMDG
・Limited quantities (LQ)
・Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・UN "模範規制:

UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
56-72-4	クマホス	0.0127%
57-74-9	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10 - オクタクロロトリシクロ [5 . 2 . 1 . 0 (2, 6)] デカ - 8 - エン	0.0127%
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	0.0127%
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	0.0127%
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	0.0127%
116-06-3	アルジカルブ	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	0.0127%
1596-84-5	ダミノジット	0.0127%
2032-65-7	メチオカルブ	0.0127%
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	0.0127%
7786-34-7	【メビンホス】	0.0127%
13194-48-4	O - エチル = S, S - ジプロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%
35554-44-0	イマザリル	0.0127%
72490-01-8	フェノキシカルブ	0.0127%
76738-62-0	バクロブトラゾール	0.0127%
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス)	0.0127%
111988-49-9	チアクロプリド	0.0127%
118134-30-8	スピロキサミン	0.0127%
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	0.0127%
122453-73-0	クロルフェナピル	0.0127%

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(11ページの続き)

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律
・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
56-72-4	クマホス	9-554
57-74-9	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10 - オクタクロロトリシクロ [5 . 2 . 1 . 0 (2, 6)] デカ - 8 - エン	4-637
60-51-5	ジチオりん酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	2-1962
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	2-3224
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	3-3216
116-06-3	アルジカルブ	
298-00-0	【メチルパラチオン】	
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	
1596-84-5	ダミノジット	
2032-65-7	メチオカルブ	
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	5-3724
7786-34-7	【メビンホス】	
13194-48-4	O - エチル = S, S - ジプロピル = ホスホロジチオアート	
35554-44-0	イマザリル	
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジル エーテル (別名エトフェンプロックス)	3-3981
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	
122453-73-0	クロルフェナビル	

・ 特定化学物質

57-74-9	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10 - オクタクロロトリシクロ [5 . 2 . 1 . 0 (2, 6)] デカ - 8 - エン	第1種
---------	---	-----

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二種監視化学物質
60-51-5	ジチオりん酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	旧第二種監視化学物質
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	旧第二種監視化学物質
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	旧第二種監視化学物質
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	旧第二種監視化学物質
35554-44-0	イマザリル	旧第二種監視化学物質
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス)	旧第三種監視化学物質
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	旧第二種監視化学物質

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(12ページの続き)

122453-73-0	クロルフェナピル	旧第二種監視化学物質
-------------	----------	------------

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・白物質

62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロルボス又はDDVP)
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス)

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル
57-74-9	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10 - オクタクロロトリシクロ [5 . 2 . 1 . 0 (2, 6)] デカ - 8 - エン
60-51-5	ジチオりん酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)
35554-44-0	イマザリル

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.7333%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
57-74-9	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10 - オクタクロロトリシクロ [5 . 2 . 1 . 0 (2, 6)] デカ - 8 - エン	0.0127%
60-51-5	ジチオりん酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	0.0127%
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロルボス又はDDVP)	0.0127%
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	0.0127%
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	0.0127%
13194-48-4	O - エチル = S, S - ジプロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%
111988-49-9	チアクロプリド	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール
122453-73-0	クロルフェナピル

・毒物及び劇物取締法:毒物

298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
13194-48-4	O - エチル = S, S - ジプロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
----------	------------	---------

(14ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(13ページの続き)

労働安全衛生法
危険物
爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

特定化学物質等
第一類物質

非該当

第二類物質

62-73-7 りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロルボス又はDDVP)

第三類物質

非該当

名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

製造許可物質

非該当

鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)
第一種有機溶剤等

非該当

第二種有機溶剤等

非該当

第三種有機溶剤等

非該当

強い変異原性が認められた化学物質

非該当

海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

62-73-7 りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロルボス又はDDVP)

298-00-0 【メチルパラチオン】

2921-88-2 チオりん酸O , O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)

(15ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(14ページの続き)

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

62-73-7 リン酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)

・水質汚濁防止法

・有害物質

298-00-0 【メチルパラチオン】

2-3

・指定物質

62-73-7 リン酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP) 3-3-23

2921-88-2 チオりん酸O , O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル) 3-3-39

・National Regulations:

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・縮約と二文字語:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経口) 区分1: Acute toxicity – Category 1

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 区分1B: Reproductive toxicity – Category 1B

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

(16ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 1 (1mL)

(15ページの続き)

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(急性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

JP

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)
 - ・製品番号: PST-CBS-CA2
 - ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
 - ・安全データシートの供給元の詳細情報
 - ・製造者/納入者:
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
 - ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急通報用電話番号: CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(1ページの続き)

危険図表

表示語 危険
危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意文句

P101

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102

子供の手の届かないところに置くこと。

P103

使用前にラベルをよく読むこと。

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

P233

容器を密閉しておくこと。

P240

容器を接地すること / アースをとること。

P241

防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。

P242

火花を発生させない工具を使用すること。

P243

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264

取扱い後はよく洗うこと。

P270

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321

特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

P314

気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

P370+P378

火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391

漏出物を回収すること。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

その他の危険性
・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学的特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
133-06-2	キャプタン 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 発がん性 区分2, H351; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
57960-19-7	アセキノシル 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
68359-37-5	シフルトリン 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2, H319	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(吸入) 区分1, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシレート 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1B, H317	0.0127%
134098-61-6	tert - ブチル = 4 - ({ [(1 , 3 - ジメチル - 5 - フェノキシ - 4 - ピラゾリル) メチリデン] アミノオキシ } メチル) ベンゾアート 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(3ページの続き)

153233-91-1 エトキサゾール

0.0127%

 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410;  急性毒性(吸入) 区分4, H332

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・**吸い込んだ場合:** 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・**皮膚が触れた場合:** 即刻水で洗浄

・**眼に入った場合:**

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・**飲み込んだ場合:** 状態が好転しない場合には医師に相談する

・**医師への指示事項:**

・**最も重要な急性及び慢性の症状及び影響** 追加的な関連情報は得られていません。

・**何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・**消火剤**

・**適切な消火剤:**

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・**本化学物質または混合物から発生する特別な危険性** 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・**消防士向けアドバイス**

・**特別な保護装備:** 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

・**個人的予防措置、保護具及び応急処置法**

呼吸保護装備を装着

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・**環境関連予防措置:**

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

大量の水で薄める

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・**封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・**他のセクションへの言及**

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

廃棄処分に関しては 13 項参照

(4ページの続き)

7 取扱い及び保管上の注意

- ・**取り扱い方:**
- ・**安全操作のための予防措置**
 - 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
 - 容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
 - エアゾールの発生を防ぐ
- ・**火災および爆発防止に関する注意事項:**
 - 発火元は遠ざける。禁煙
 - 静電荷を防ぐ措置をほどこす
 - 呼吸保護装置を用意しておく
- ・**混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・**保管:**
- ・**保管スペースおよび容器に関する要求事項:** 涼しい場所に保管する
- ・**同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・**保管条件に関するその他の注意事項:**
 - 容器は密閉した状態に保つ
 - よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・**特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・**技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- ・**管理パラメーター**
- ・**作業場において限界値の監視を要する成分:**
 - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・**追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている
- ・**暴露管理**
- ・**人的保護装備:**
- ・**一般防止措置および衛生措置:**
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - 防護服は別に保管する
 - 眼に入らないように
 - 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
- ・**呼吸保護器具:**
 - Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。
 - 呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。
- ・**手の保護:**
 - 化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。
 - 破過時間は 1 時間です。
 - 化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(5ページの続き)

- ・手袋材
通常使用時:
ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ
- ・手袋材の浸透時間
通常使用時:
ニトリルゴム:
1 時間
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム:
> 4 時間
- ・眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

- ・基本的な物理及び化学特性に関する情報

- ・一般指示事項

- ・外観

形:	液状
色:	無色
におい:	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない.

- ・pH-値: 決まっていない.

- ・状態の変化

融点/融解範囲:	-46 °C
沸点/沸点範囲:	81 °C

- ・引火点: 2 °C

- ・発火性 (個体、気体): 情報なし

- ・発火温度: 525 °C

- ・分解温度: 決まっていない.

- ・自然発火性: プロダクトは自然発火しない

- ・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

- ・爆発限界:

下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %

- ・蒸気圧 約 20 °C: 0 hPa

- ・密度 約 20 °C: 0.786 g/cm³
- ・相対的密度: 決まっていない.

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(6ページの続き)

・蒸気密度	決まっていない.
・気化速度	決まっていない.
・以下成分における消和性/との混和性 水:	完全に混合できる
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない.
・粘性: 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
運動性:	決まっていない.
・溶剤含有量: 有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	0.2 %
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,597 mg/L (mouse)

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

63-25-2 N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル

口	LD50	230 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

133-06-2 キャブタン

口	LD50	9,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(7ページの続き)

57960-19-7 アセキノシル

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>0.84 mg/L (rat)

68359-37-5 シフルトリン

口	LD50	900 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	530 mg/L (rat)

71751-41-2 アベルメクチン B 1

口	LD50	1.5 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	1,100 mg/L (rat)

82657-04-3 2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロベニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート

口	LD50	55 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

153233-91-1 エトキサゾール

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>1.09 mg/L (rat)

・初期刺激作用:

・皮膚において: 刺激作用はない

・眼において: 刺激作用

・感作作用: 感作作用はない

・毒性に関する補足注意事項:

調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる

刺激的

・次の種類の潜在的な効果に対する情報

・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)

生殖細胞変異原性 区分2

12 環境影響情報

・毒性

・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。

・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。

・環境システムにおける作用:

・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。

・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

・生態毒性作用:

・注: 魚類に対して毒性が非常に高い

・その他のエコロジーに関する注意事項:

・一般注意事項:

水への危険度分類 3 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性が大きい

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(8ページの続き)

地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・UN 番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1648
・国連出荷正式名	
・ADR	1648 ACETONITRILE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
・IMDG, IATA	ACETONITRILE
・輸送の危険性クラス	
・ADR	
	
	
・分類	3 可燃性液体成分
・危険物ラベル	3
・IMDG, IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・パッケージの分類	
・ADR, IMDG, IATA	II

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(9ページの続き)

・環境危険:	
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリ)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	3-02
・Stowage Category	B
・Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・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 "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	0.0127%
133-06-2	キャプタン	0.0127%
333-41-5	チオリン酸O , O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	0.0127%
30560-19-1	アセフェート	0.0127%
52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
57960-19-7	アセキノシル	0.0127%
68359-37-5	シフルトリン	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1	0.0127%
74115-24-5	3 , 6 - ビス (2 - クロロフェニル) - 1 , 2 , 4 , 5 - テトラジン (別名クロフェンチジン)	0.0127%
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
110488-70-5	ジメトモルフ	0.0127%

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(10ページの続き)

126833-17-8	フェンヘキサミド	0.0127%
131341-86-1	4 - (2 , 2 - ジフルオロ - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル) - 1 H - ピロール - 3 - カルボニトリル	0.0127%
131860-33-8	アゾキシストロビン	0.0127%
135410-20-7	(E) - N - (1 - { N - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル) メチル] - N - メ チルアミノ } エチリデン) カルバモニトリル	0.0127%
149877-41-8	ビフェナゼート	0.0127%
153233-91-1	エトキサゾール	0.0127%
158062-67-0	N - (シアノメチル) - 4 - (トリフルオロメチル) - ニコチンアミド	0.0127%
188425-85-6	ボスカリド	0.0127%
500008-45-7	クロルアントラニリプロール	0.0127%

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	4-387
133-06-2	キャプタン	9-934
333-41-5	チオリン酸 O , O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリ ミジニル)	5-923
30560-19-1	アセフェート	
52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパ ンカルボキシラート	
68359-37-5	シフルトリン	3-4123
74115-24-5	3 , 6 - ビス (2 - クロロフェニル) - 1 , 2 , 4 , 5 - テトラジン (別名クロ フェンチジン)	
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロ ロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロ パンカルボキシラート	4-1701
134098-61-6	t e r t - ブチル = 4 - ({ [(1 , 3 - ジメチル - 5 - フェノキシ - 4 - ピラ ゾリル) メチリデン] アミノオキシ } メチル) ベンゾアート	

・ 特定化学物質

非該当

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二種監視化学物質
333-41-5	チオリン酸 O , O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メ チル - 4 - ピリミジニル)	旧第二種監視化学物質
68359-37-5	シフルトリン	旧第三種監視化学物質
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニ ル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	旧第二種監視化学物質

・ 優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・ 白物質

68359-37-5	シフルトリン
------------	--------

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(11ページの続き)

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
75-05-8	アセトニトリル	
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	
133-06-2	キャプタン	
333-41-5	チオりん酸 O , O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	13 99.7333%
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	0.0127%
333-41-5	チオりん酸 O , O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	0.0127%
52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1	0.0127%
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
134098-61-6	t e r t - ブチル = 4 - ({ [(1 , 3 - ジメチル - 5 - フェノキシ - 4 - ピラゾリル) メチリデン] アミノオキシ } メチル) ベンゾアート	0.0127%
135410-20-7	(E) - N - (1 - { N - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル) メチル] - N - メチルアミノ } エチリデン) カルバモニトリル	0.0127%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	
68359-37-5	シフルトリン	
131341-86-1	4 - (2 , 2 - ジフルオロ - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル) - 1 H - ピロー - 3 - カルボニトリル	
131860-33-8	アゾキシストロビン	
158062-67-0	N - (シアノメチル) - 4 - (トリフルオロメチル) - ニコチンアミド	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
71751-41-2	アベルメクチン B 1	0.0127%
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(12ページの続き)

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
非該当		
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		
・特定化学物質等		
・第一類物質		
非該当		
・第二類物質		
非該当		
・第三類物質		
非該当		
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・製造許可物質		
非該当		
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)		
非該当		
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)		
非該当		
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)		
・第一種有機溶剤等		
非該当		
・第二種有機溶剤等		
非該当		
・第三種有機溶剤等		
非該当		
・強い変異原性が認められた化学物質		
非該当		
・海洋汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律		
・特定物質代替物質		
非該当		
・特定物質		
非該当		
・大気汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	

(14ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 2 (1mL)

(13ページの続き)

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・National Regulations:

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・縮約と二文字語:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分1: Acute toxicity – Category 1

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

感作性(皮膚) 区分1B: Skin sensitisation – Category 1B

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)
 - ・製品番号: PST-CBS-CA3
 - ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
 - ・安全データシートの供給元の詳細情報
 - ・製造者/納入者:
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
 - ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急通報用電話番号: CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(1ページの続き)

危険図表

表示語 危険
危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意文句

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P201 使用前に取扱説明書を入手すること。

P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

P233 容器を密閉しておくこと。

P240 容器を接地すること / アースをとること。

P241 防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264 取扱い後はよく洗うこと。

P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

P314 気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391 漏出物を回収すること。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

その他の危険性
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学的 特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.6952%
121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
300-76-5	りん酸 1, 2 - ジブロモ - 2, 2 - ジクロロエチル = ジメチル 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0127%
52645-53-1	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
96489-71-3	2 - tert - ブチル - 5 - (4 - tert - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%
107534-96-3	テブコナゾール 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(3ページの続き)

153719-23-4 チアメトキサム

0.0127%


水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410;


急性毒性(経口) 区分4, H302

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・**吸い込んだ場合:** 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・**皮膚が触れた場合:** 即刻水で洗浄

・**眼に入った場合:**

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・**飲み込んだ場合:** 状態が好転しない場合には医師に相談する

・**医師への指示事項:**

・**最も重要な急性及び慢性の症状及び影響** 追加的な関連情報は得られていません。

・**何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・**消火剤**

・**適切な消火剤:**

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・**本化学物質または混合物から発生する特別な危険性** 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・**消防士向けアドバイス**

・**特別な保護装備:** 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

・**個人的予防措置、保護具及び応急処置法**

呼吸保護装備を装着

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・**環境関連予防措置:**

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

大量の水で薄める

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・**封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・**他のセクションへの言及**

安全な取り扱い方に関しては7項を参照

人の保護装備の情報に関しては8項を参照

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

廃棄処分に関しては 13 項参照

(4ページの続き)

7 取扱い及び保管上の注意

- ・**取り扱い方:**
- ・**安全操作のための予防措置**
 - 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
 - 容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
 - エアゾールの発生を防ぐ
- ・**火災および爆発防止に関する注意事項:**
 - 発火元は遠ざける。禁煙
 - 静電荷を防ぐ措置をほどこす
 - 呼吸保護装置を用意しておく
- ・**混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・**保管:**
- ・**保管スペースおよび容器に関する要求事項:** 涼しい場所に保管する
- ・**同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・**保管条件に関するその他の注意事項:**
 - 容器は密閉した状態に保つ
 - よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・**特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・**技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- ・**管理パラメーター**
- ・**作業場において限界値の監視を要する成分:**
 - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・**追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている
- ・**暴露管理**
- ・**人的保護装備:**
- ・**一般防止措置および衛生措置:**
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - 防護服は別に保管する
 - 眼に入らないように
 - 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
- ・**呼吸保護器具:**
 - Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。
 - 呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。
- ・**手の保護:**
 - 化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。
 - 破過時間は 1 時間です。
 - 化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(5ページの続き)

- ・手袋材
通常使用時:
ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ
- ・手袋材の浸透時間
通常使用時:
ニトリルゴム:
1 時間
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム:
> 4 時間
- ・眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・外観

形:	液状
色:	無色
におい:	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない.

・pH-値: 決まっていない.

・状態の変化

融点/融解範囲:	-46 °C
沸点/沸点範囲:	81 °C

・引火点: 2 °C

・発火性 (個体、気体): 情報なし

・発火温度: 525 °C

・分解温度: 決まっていない.

・自然発火性: プロダクトは自然発火しない

・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・爆発限界:

下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %

・蒸気圧 約 20 °C: 0 hPa

・密度 約 20 °C: 0.786 g/cm³
・相対的密度 決まっていない.

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(6ページの続き)

・蒸気密度	決まっている。
・気化速度	決まっている。
・以下成分における消和性/との混和性 水:	完全に混合できる
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっている。
・粘性: 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
運動性:	決まっている。
・溶剤含有量: 有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	0.2 %
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,006 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,598 mg/L (mouse)

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

121-75-5 ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル

口	LD50	1,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	8,790 mg/kg (rabbit)

300-76-5 リン酸 1, 2 - ジプロモ - 2, 2 - ジクロロエチル = ジメチル

口	LD50	92 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	800 mg/kg (rat)
		1,100 mg/kg (rabbit)

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(7ページの続き)

732-11-6 ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト

口	LD50	92.5 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,150 mg/kg (rat) >3,160 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	54 mg/L (rat)

16752-77-5 S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート

口	LD50	17 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	5,880 mg/kg (rabbit)

96489-71-3 2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン

口	LD50	205 mg/kg (mouse)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	620 mg/L (rat)

107534-96-3 テブコナゾール

口	LD50	1,700 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>800 mg/L (rat)

153719-23-4 テアメトキサム

口	LD50	1,563 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>3,720 mg/L (rat)

- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 刺激作用はない
- ・眼において: 刺激作用
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・毒性に関する補足注意事項:
調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
刺激的
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)
生殖細胞変異原性 区分2

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態毒性作用:
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 3 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性が大きい

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(8ページの続き)

地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
 地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 水生生物にとり非常に毒性が高い

- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・UN 番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1648
・国連出荷正式名	
・ADR	1648 ACETONITRILE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
・IMDG, IATA	ACETONITRILE
・輸送の危険性クラス	
・ADR	
	
	
・分類	3 可燃性液体成分
・危険物ラベル	3
・IMDG, IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・パッケージの分類	
・ADR, IMDG, IATA	II

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(9ページの続き)

・環境危険:	
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリ)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	3-02
・Stowage Category	B
・Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・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 "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.6952%
51-03-6	ピペロニルブトキシド	0.0127%
82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン (別名キントゼン又は P C N B)	0.0127%
121-75-5	ジチオりん酸O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	0.0127%
300-76-5	りん酸 1 , 2 - ジブプロモ - 2 , 2 - ジクロロエチル = ジメチル	0.0127%
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	0.0127%
8003-34-7	ピレトラム	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23031-36-9	プラレトリン	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%
52645-53-1	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2 , 2 - ジクロロビニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
57837-19-1	メタラキシル	0.0127%
60207-90-1	プロピコナゾール	0.0127%
78587-05-0	ヘキシチアゾクス	0.0127%
88671-89-0	ミクロブタニル	0.0127%

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(10ページの続き)

96489-71-3	2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	0.0127%
107534-96-3	テブコナゾール	0.0127%
138261-41-3	1 - (6 - クロロ - 3 - ピリジルメチル) - N - ニトロイミダゾリジン - 2 - イリデンアミン	0.0127%
141517-21-7	トリフロキシストロビン	0.0127%
143390-89-0	クレソキシムメチル	0.0127%
153719-23-4	チアメトキサム	0.0127%
168316-95-8	スピノサド	0.0127%
187166-40-1	spinetoram	0.0127%
203313-25-1	スピロテトラマト	0.0127%
283594-90-1	スピロメシフェン	0.0127%

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律
・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
51-03-6	ピペロニルブトキシド	9-1484
82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン (別名キントゼン又は P C N B)	3-461
121-75-5	ジチオりん酸 O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	2-1963
300-76-5	りん酸 1 , 2 - ジブプロモ - 2 , 2 - ジクロロエチル = ジメチル	
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	
8003-34-7	ピレトラム	
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	
23031-36-9	プラレトリン	3-3783
23135-22-0	オキサミル	
52645-53-1	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2 , 2 - ジクロロビニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	3-4010
57837-19-1	メタラキシル	
60207-90-1	プロピコナゾール	
96489-71-3	2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	

・ 特定化学物質

非該当

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二種監視化学物質
121-75-5	ジチオりん酸 O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	旧第三種監視化学物質
52645-53-1	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2 , 2 - ジクロロビニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	旧第三種監視化学物質
60207-90-1	プロピコナゾール	旧第二種監視化学物質
78587-05-0	ヘキシチアゾクス	旧第三種監視化学物質
107534-96-3	テブコナゾール	旧第二種監視化学物質

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(11ページの続き)

153719-23-4	チアメトキサム	旧第二種監視化学物質
-------------	---------	------------

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・白物質

23031-36-9	プラレトリン
52645-53-1	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2 , 2 - ジクロロビニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル
121-75-5	ジチオリン酸O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当	
-----	--

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.6952%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当	
-----	--

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.6952%
300-76-5	りん酸 1 , 2 - ジブプロモ - 2 , 2 - ジクロロエチル = ジメチル	0.0127%
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%
96489-71-3	2 - tert - ブチル - 5 - (4 - tert - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	0.0127%
138261-41-3	1 - (6 - クロロ - 3 - ピリジルメチル) - N - ニトロイミダゾリジン - 2 - イリデンアミン	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル
88671-89-0	ミクロブタニル

・毒物及び劇物取締法:毒物

16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当	
-----	--

・労働安全衛生法
・危険物
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当	
-----	--

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当	
-----	--

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当	
-----	--

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(12ページの続き)

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)	
非該当	
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)	
非該当	
・特定化学物質等	
・第一類物質	
非該当	
・第二類物質	
非該当	
・第三類物質	
非該当	
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)	
75-05-8	アセトニトリル 15
・製造許可物質	
非該当	
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)	
非該当	
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)	
非該当	
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)	
・第一種有機溶剤等	
非該当	
・第二種有機溶剤等	
非該当	
・第三種有機溶剤等	
非該当	
・強い変異原性が認められた化学物質	
非該当	
・海洋汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル
121-75-5	ジチオリン酸 O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル
300-76-5	リン酸 1 , 2 - ジブロモ - 2 , 2 - ジクロロエチル = ジメチル
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
・特定物質代替物質	
非該当	
・特定物質	
非該当	
・大気汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル

(14ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 3 (1mL)

(13ページの続き)

107534-96-3 テブコナゾール

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・指定物質

非該当

・National Regulations:

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・縮約と二文字語:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)
 - ・製品番号: PST-CBS-CA4
 - ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
 - ・安全データシートの供給元の詳細情報
 - ・製造者/納入者:
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
 - ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急通報用電話番号: CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(1ページの続き)

危険図表

表示語 危険
危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意文句

P101

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102

子供の手の届かないところに置くこと。

P103

使用前にラベルをよく読むこと。

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

P233

容器を密閉しておくこと。

P240

容器を接地すること / アースをとること。

P241

防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。

P242

火花を発生させない工具を使用すること。

P243

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264

取扱い後はよく洗うこと。

P270

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321

特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

P314

気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

P370+P378

火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391

漏出物を回収すること。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

その他の危険性
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

(2ページの続き)

3 組成及び成分情報

・化学的特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7714%
55-38-9	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル) 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0127%
52918-63-5	デルタメトリン 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0127%
121552-61-2	シプロジニル 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
210880-92-5	クロチアジン 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%
1072957-71-1	Benzovindiflupyr 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚が触れた場合: 即刻水で洗浄

・眼に入った場合:

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する

・医師への指示事項:

・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(3ページの続き)

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境関連予防措置:
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
大量の水で薄める
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分にに関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取り扱い方:
- ・安全操作のための予防措置
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(4ページの続き)

・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8ばく露防止及び保護措置

・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7項参照・ **管理パラメーター**・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・ **追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている・ **暴露管理**・ **人的保護装備:**・ **一般防止措置および衛生措置:**

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・ **呼吸保護器具:**

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・ **手の保護:**

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28~0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30~0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・ **手袋材**

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28~0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30~0.38 ミリ

・ **手袋材の浸透時間**

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・ **眼の保護:**

密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報 ・一般指示事項 ・外観 形: 液状 色: 無色 ・におい: 芳香のある ・嗅覚閾値: 決まっている。	
・pH-値:	決まっている。
・状態の変化 融点/融解範囲:	-46 °C
沸点/沸点範囲:	81 °C
・引火点:	2 °C
・発火性 (個体、気体):	情報なし
・発火温度:	525 °C
・分解温度:	決まっている。
・自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・爆発限界: 下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
・蒸気圧 約 20 °C:	0 hPa
・密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・相対的密度	決まっている。
・蒸気密度	決まっている。
・気化速度	決まっている。
・以下成分における消和性/との混和性 水:	完全に混合できる
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっている。
・粘性: 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
運動性:	決まっている。
・溶剤含有量: 有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	0.2 %
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

・反応性 追加的な関連情報は得られていません。

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(6ページの続き)

- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,595 mg/L (mouse)

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

55-38-9 チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)

口	LD50	180 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	330 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	800 mg/L (rat)

52918-63-5 デルタメトリン

口	LD50	9.36 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

121552-61-2 シプロジニル

口	LD50	2,796 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

210880-92-5 クロチアニジン

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>5,538 mg/L (rat)

- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 刺激作用はない
- ・眼において: 刺激作用
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・毒性に関する補足注意事項:
調合に関する EU の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
刺激的

(8ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(7ページの続き)

- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)
- 生殖細胞変異原性 区分2

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態毒性作用:
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 3 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性が大きい
地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・UN 番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1648
・国連出荷正式名	
・ADR	1648 ACETONITRILE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
・IMDG, IATA	ACETONITRILE

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(8ページの続き)

・輸送の危険性クラス
・ADR

・分類

3 可燃性液体成分

・危険物ラベル

3

・IMDG, IATA

・Class

3 可燃性液体成分

・Label

3

・パッケージの分類
・ADR, IMDG, IATA

II

・環境危険:
・特別マーキング (ADR):

シンボル (魚やツリ)

・ユーザー用特別予防措置

警告: 可燃性液体成分

・ケムラー符号:

33

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:

3-02

・Stowage Category

B

・Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送

情報なし

・輸送/その他の説明:
・ADR
・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・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 "模範規制:

UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals

75-05-8 アセトニトリル

99.7714%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(9ページの続き)

55-38-9	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	0.0127%
115-90-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - [4 - (メチルスルフィニル) フェニル]	0.0127%
584-79-2	アレスリン (1RS, cis, trans - 混合物)	0.0127%
959-98-8	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	0.0127%
1031-07-8	エンドスルファンスルファート	0.0127%
1593-77-7	ドデモルフ	0.0127%
2593-15-9	5 - エトキシ - 3 - トリクロロメチル - 1, 2, 4 - チアジアゾール	0.0127%
11141-17-6	アザジラクチン	0.0127%
33213-65-9	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	0.0127%
51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	0.0127%
52918-63-5	デルタメトリン	0.0127%
69327-76-0	2 - tert - ブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4H - 1, 3, 5 - チアジアジン - 4 - オン	0.0127%
121552-61-2	シプロジニル	0.0127%
165252-70-0	ジノテフラン	0.0127%
210880-92-5	クロチアニジン	0.0127%
658066-35-4	フルオピラム	0.0127%
736994-63-1	3 - ブロモ - 1 - (3 - クロロ - 2 - ピリジル) - N - [4 - シアノ - 2 - メチル - 6 - (メチルカルバモイル) フェニル] - 1H - ピラゾール - 5 - カルボキサミド	0.0127%
1072957-71-1	Benzovindiflupyr	0.0127%

・該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
55-38-9	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	
115-90-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - [4 - (メチルスルフィニル) フェニル]	
584-79-2	アレスリン (1RS, cis, trans - 混合物)	9-125
959-98-8	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	
1031-07-8	エンドスルファンスルファート	
1593-77-7	ドデモルフ	
2593-15-9	5 - エトキシ - 3 - トリクロロメチル - 1, 2, 4 - チアジアゾール	
33213-65-9	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	
51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(10ページの続き)

52918-63-5	デルタメトリン	
69327-76-0	2 - t e r t - ブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4 H - 1 , 3 , 5 - チアジアジン - 4 - オン	
210880-92-5	クロチアニジン	

・特定化学物質

959-98-8	6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 10 - ヘキサクロロ - 1 , 5 , 5 a , 6 , 9 , 9 a - ヘキサヒドロ - 6 , 9 - メタノ - 2 , 4 , 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	第1種
33213-65-9	6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 10 - ヘキサクロロ - 1 , 5 , 5 a , 6 , 9 , 9 a - ヘキサヒドロ - 6 , 9 - メタノ - 2 , 4 , 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	第1種

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二種監視化学物質
210880-92-5	クロチアニジン	旧第二種監視化学物質

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

非該当	
-----	--

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
584-79-2	アレスリン (1 R S , c i s , t r a n s - 混合物)	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当	
-----	--

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.7714%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当	
-----	--

・毒物及び劇物取締法: 劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.7714%
55-38-9	チオリン酸 O , O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	0.0127%
115-90-2	チオリン酸 O , O - ジエチル - O - [4 - (メチルスルフィニル) フェニル]	0.0127%
51630-58-1	α - シアノ - 3 - フェノキシベンジル = 2 - (4 - クロロフェニル) - 3 - メチルブチラート	0.0127%

・毒物及び劇物取締法: 有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル	
736994-63-1	3 - プロモ - 1 - (3 - クロロ - 2 - ピリジル) - N - [4 - シアノ - 2 - メチル - 6 - (メチルカルバモイル) フェニル] - 1 H - ピラゾール - 5 - カルボキサミド	

・毒物及び劇物取締法: 毒物

115-90-2	チオリン酸 O , O - ジエチル - O - [4 - (メチルスルフィニル) フェニル]	0.0127%
----------	---	---------

・毒物及び劇物取締法: 特定毒物

非該当	
-----	--

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(11ページの続き)

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

非該当

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

55-38-9 チオりん酸O , O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

(13ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 4 (1mL)

(12ページの続き)

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・指定物質

非該当

・National Regulations:

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・縮約と二文字語:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)
- ・製品番号: PST-CBS-CA5
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急通報用電話番号: CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

水生環境有害性(急性毒性) 区分2

H401 水生生物に毒性

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(1ページの続き)

危険図表



表示語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意文句

P101

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102

子供の手の届かないところに置くこと。

P103

使用前にラベルをよく読むこと。

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

P233

容器を密閉しておくこと。

P240

容器を接地すること / アースをとること。

P241

防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。

P242

火花を発生させない工具を使用すること。

P243

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264

取扱い後はよく洗うこと。

P270

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321

特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

P314

気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

P370+P378

火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391

漏出物を回収すること。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

その他の危険性

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

(2ページの続き)

3 組成及び成分情報

・化学的特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.8095%
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚が触れた場合: 即刻水で洗浄

・眼に入った場合:

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する

・医師への指示事項:

・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

JP

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(3ページの続き)

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境関連予防措置:
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
大量の水で薄める
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取り扱い方:
- ・安全操作のための予防措置
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

JP

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(4ページの続き)

8ばく露防止及び保護措置

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7項参照

・管理パラメーター

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・暴露管理

・人的保護装備:

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28~0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30~0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28~0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30~0.38 ミリ

・手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・眼の保護:



密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・外観

形: 液状
色: 無色
におい: 芳香のある
嗅覚閾値: 決まっていない。

・pH-値: 決まっていない。

・状態の変化

融点/融解範囲: -46 °C
沸点/沸点範囲: 81 °C

・引火点: 2 °C

・発火性 (個体、気体): 情報なし

・発火温度: 525 °C

・分解温度: 決まっていない。

・自然発火性: プロダクトは自然発火しない

・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・爆発限界:

下限: 4.4 Vol %
上限: 16 Vol %

・蒸気圧 約 20 °C: 0 hPa

・密度 約 20 °C: 0.786 g/cm³
・相対的密度: 決まっていない。
・蒸気密度: 決まっていない。
・気化速度: 決まっていない。

・以下成分における消和性/との混和性

水: 完全に混合できる

・分配係数 (n-オクタノール/水): 決まっていない。

・粘性:

力学的 約 20 °C: 0.39 mPas
運動性: 決まっていない。

・溶剤含有量:

固形物含有量: 0.1 %

・他の情報: 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

・反応性: 追加的な関連情報は得られていません。

・化学的安定性

・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(6ページの続き)

- ・**危険反応の可能性** 危険な反応は起きていない
- ・**避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**不適合物質:** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**危険な分解生成物:** 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・**毒性学的影響に関する情報**

- ・**急性毒性:**

- ・**分類上の LD/LC50 値:**

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,004 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,594 mg/L (mouse)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

7696-12-0 シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート

口 LD50 4,640 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,500 mg/kg (rat)

10453-86-8 5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート

口 LD50 1,244 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 2,500 mg/kg (rabbit)

23103-98-2 2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート

口 LD50 >500 mg/kg (rat)

- ・**初期刺激作用:**

- ・**皮膚において:** 刺激作用はない

- ・**眼において:** 刺激作用

- ・**感作作用:** 感作作用はない

- ・**毒性に関する補足注意事項:**

調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる

刺激的

- ・**次の種類の潜在的な効果に対する情報**

- ・**CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)**

生殖細胞変異原性 区分2

12 環境影響情報

- ・**毒性**

- ・**水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。

- ・**持続性及び分解性** 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(7ページの続き)

- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態毒性作用:
- ・注: 魚類に対して毒性が高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
 - 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 - 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 - 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 - 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 - 水生生物にとり毒性が高い
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- | | |
|---|--|
| ・規定なし。デミニミスの免除。 | - |
| ・UN 番号 | |
| ・ADR, IMDG, IATA | UN1648 |
| ・国連出荷正式名 | |
| ・ADR | 1648 ACETONITRILE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| ・IMDG, IATA | ACETONITRILE |
| ・輸送の危険性クラス | |
| ・ADR | |
|   | |
| ・分類 | 3 可燃性液体成分 |

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(8ページの続き)

・危険物ラベル

3

・IMDG, IATA



・Class

3 可燃性液体成分

・Label

3

・パッケージの分類

・ADR, IMDG, IATA

II

・環境危険:

・特別マーキング (ADR):

シンボル (魚やツリー)

・ユーザー用特別予防措置

警告: 可燃性液体成分

・ケムラー符号:

33

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:

3-02

・Stowage Category

B

・Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び
IBCコードに準じたバルク輸送

情報なし

・輸送/その他の説明:

・ADR

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・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 "模範規制:

UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.8095%
113-48-4	MGK-264 (mixed, total)	0.0127%
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	0.0127%
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(9ページの続き)

22248-79-9	りん酸 (Z) - 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 , 5 - トリクロロフェニル) ビニ ル = ジメチル	0.0127%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカ ルバメート	0.0127%
23564-05-8	チオファネート - メチル	0.0127%
26002-80-2	フェノトリン	0.0127%
36734-19-7	イプロジオン	0.0127%
40596-69-8	メトプレン	0.0127%
42588-37-4	Kinoprene	0.0127%
83121-18-0	1 - (3 , 5 - ジクロロ - 2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (2 , 6 - ジ フルオロベンゾイル) 尿素	0.0127%
112410-23-8	N - t e r t - ブチル - N' - (4 - エチルベンゾイル) - 3 , 5 - ジメチルベ ンゾヒドラジド	0.0127%
116714-46-6	ノバルロン	0.0127%
148477-71-8	スピロジクロフェン	0.0127%
175013-18-0	ピラクロストロビン	0.0127%

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律
・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
113-48-4	MGK-264 (mixed, total)	5-95, 5-397, 9-228
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロ パ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	9-839
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプ ロパンカルボキシラート	9-1306
22248-79-9	りん酸 (Z) - 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 , 5 - トリクロロフェニ ル) ビニル = ジメチル	3-3366
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジ メチルカルバメート	
23564-05-8	チオファネート - メチル	
26002-80-2	フェノトリン	3-4219
36734-19-7	イプロジオン	
40596-69-8	メトプレン	
42588-37-4	Kinoprene	
83121-18-0	1 - (3 , 5 - ジクロロ - 2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (2 , 6 - ジ フルオロベンゾイル) 尿素	
112410-23-8	N - t e r t - ブチル - N' - (4 - エチルベンゾイル) - 3 , 5 - ジ メチルベンゾヒドラジド	

・ 特定化学物質

非該当

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(10ページの続き)

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	旧第二種監視化学物質
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	旧第三種監視化学物質
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	旧第三種監視化学物質
22248-79-9	りん酸 (Z) - 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 , 5 - トリクロロフェニル) ビニル = ジメチル	旧第二種監視化学物質

・優先評価化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	

・白物質		
26002-80-2	フェノトリン	

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
75-05-8	アセトニトリル	
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	
22248-79-9	りん酸 (Z) - 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 , 5 - トリクロロフェニル) ビニル = ジメチル	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	13 99.8095%

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		

・毒物及び劇物取締法:劇物		
75-05-8	アセトニトリル	99.8095%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート	0.0127%
175013-18-0	ピラクロストロビン	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	

・毒物及び劇物取締法:毒物		
非該当		

・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		

・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(11ページの続き)

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)	非該当
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)	非該当
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)	非該当
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)	非該当
・特定化学物質等	
・第一類物質	非該当
・第二類物質	非該当
・第三類物質	非該当
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)	75-05-8 アセトニトリル 15
・製造許可物質	非該当
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)	非該当
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)	非該当
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)	
・第一種有機溶剤等	非該当
・第二種有機溶剤等	非該当
・第三種有機溶剤等	非該当
・強い変異原性が認められた化学物質	非該当
・海洋汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
・特定物質代替物質	非該当
・特定物質	非該当

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2021.03.01

Version Number 1

改訂日: 2021.03.01

商品名: CA Cannabis Pesticide Mix 5 (1mL)

(12ページの続き)

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・水質汚濁防止法
・有害物質

非該当

・指定物質

非該当

・National Regulations:
・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・縮約と二文字語:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2