

11/18/2021

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

COP-001IS	ONE Pesticide420™ Internal Standards
------------------	---

Components:

COP-IntStd	ONE Pesticide420™ Internal Standard
------------	-------------------------------------

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** ONE Pesticide420™ Internal Standard
- **Product number:** COP-IntStd
- **Application of the substance / the mixture** Laboratory chemicals
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
PerkinElmer Inc
549 Albany St
Boston, MA 02118
- **Information department:**
US Technical Support
800-762-4000
- **Emergency telephone number:**
If inside USA, call CHEMTREC at 1-800-424-9300
If outside USA, call CHEMTREC at 1-703-527-3887

2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**
- Flammable Liquids - Category 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.
- Acute Toxicity (Dermal) – Category 4 H312 Harmful in contact with skin.
- Acute Toxicity (Inhalation) - Category 4 H332 Harmful if inhaled.
- Eye Irritation - Category 2A H319 Causes serious eye irritation.
- Aquatic Acute 2 H401 Toxic to aquatic life.
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Additional information:** For the wording of the listed H phrases refer to section 16.

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**
acetonitrile
- **Hazard statements**
Highly flammable liquid and vapour.
Harmful in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye irritation.
Toxic to aquatic life.
Toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Precautionary statements**
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 1)

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description: Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.**

· **Dangerous components:**

75-05-8	acetonitrile	80-100% w/w *
203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)	≤0.1% w/w
1216605-57-0	Naled-d6 (ISO)	≤0.1% w/w
	Acequinocyl-d25	≤0.1% w/w
1794760-19-2	permethrin-d5 (ISO)	≤0.1% w/w
285138-81-0	Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO)	≤0.1% w/w
1189877-72-2	malathion-d6 (ISO)	≤0.1% w/w
	fenoxycarb-d3	≤0.1% w/w
	2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one-d13	≤0.1% w/w
	fipronil-13C2 15N2 (ISO)	≤0.1% w/w

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**

· **General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

· **After inhalation:**

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· **After skin contact:** *Immediately rinse with water.*

· **After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

· **After swallowing:** *If symptoms persist consult doctor.*

· **Information for doctor:**

· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** *No further relevant information available.*

· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

CA

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 2)

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**
CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
- **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
- **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store in a cool location.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Storage class:** 3
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

(Contd. on page 4)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 3)

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

75-05-8 acetonitrile (80-100%)	
EL	TWA: 20 ppm Skin
EV	TWA: 20 ppm Skin
203645-53-8 dichlorvos-d6 (ISO) (≤0.1%)	
EV	TWA: 0.1 mg/m ³ inhalable, aerosol and vapour; Skin
285138-81-0 Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO) (≤0.1%)	
EV	TWA: 0.1 mg/m ³ inhalable, vapour and aerosol, Skin

· **Exposure controls**

· **Personal protective equipment:**

· **General protective and hygienic measures:**

Keep away from food and beverages.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes.

Avoid contact with the eyes and skin.

· **Respiratory protection:**

In case of brief or low exposure use an approved cartridge filter. In case of intensive or longer exposure use SCBA.

Suitable respiratory protective device recommended.

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:**



Tightly sealed goggles

CA

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 4)

9 Physical and chemical properties

· Information on basic physical and chemical properties	
· General Information	
· Appearance:	
Form:	Liquid
Color:	According to product specification
· Odor:	Characteristic
· Odor threshold:	Not determined.
· pH-value:	Not determined.
· Change in condition	
Melting point/Melting range:	-46 °C
Boiling point/Boiling range:	Undetermined.
· Flash point:	5 °C
· Flammability (solid, gaseous):	Not applicable.
· Ignition temperature:	525 °C
· Decomposition temperature:	Not determined.
· Auto igniting:	Product is not selfigniting.
· Danger of explosion:	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
· Explosion limits:	
Lower:	4.4 Vol %
Upper:	16 Vol %
· Vapor pressure at 20 °C:	97 hPa
· Density at 20 °C:	0.7822 g/cm ³
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with	
Water:	Not miscible or difficult to mix.
· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.	
· Viscosity:	
Dynamic at 20 °C:	0.39 mPas
Kinematic:	Not determined.
· Solvent content:	
Organic solvents:	0.0 %
Solids content:	0.0 %
· Other information	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- Reactivity No further relevant information available.
- Chemical stability
- Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 5)

- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

75-05-8 acetonitrile

Oral	LD50	2,730 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,250 mg/kg (rabbit)

285138-81-0 Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO)

Oral	LD50	135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	202 mg/kg (rat)

1189877-72-2 malathion-d6 (ISO)

Oral	LD50	885 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** Irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
Harmful
Irritant

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

1330190-00-5	Captan-d6	3
	Ochratoxin A-d5	2B
203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)	2B
96740-32-8	parathion -methyl (ISO)-d6	3
1794760-19-2	permethrin-d5 (ISO)	3
	quintozene-13C6 (ISO)	3
1189877-72-2	malathion-d6 (ISO)	2A
163165-75-1	Atrazine-d5	3
362049-56-7	carbaryl-d7 (ISO)	3
1329834-53-8	Piperonylbutoxide-d9	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

Ochratoxin A-d5	R
-----------------	---

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard




(Contd. of page 6)

- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Ecotoxicological effects:**
- **Remark:** Toxic for fish
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Must be specially treated adhering to official regulations.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-Number · ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN proper shipping name · ADR · IMDG · IATA | 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE, Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO)), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE) |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport hazard class(es) · ADR, IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 3 Flammable liquids
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 3 Flammable liquids
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Packing group · ADR, IMDG, IATA | II |

(Contd. on page 8)

-CA-

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 7)

· Environmental hazards:	
· Marine pollutant:	Symbol (fish and tree)
· Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
· Special precautions for user	Warning: Flammable liquids
· Hazard identification number (Kemler code):	33
· EMS Number:	F-E,S-E
· Segregation groups	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
· Stowage Category	B
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· 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 "Model Regulation":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
No further relevant information available.
- **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)
96740-32-8	parathion -methyl (ISO)-d6
287397-86-8	Coumaphos-d10 (ISO)
1219794-81-6	dimethoate-d6 (ISO)
	phosmet-d6 (ISO)

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

75-05-8	acetonitrile
64-18-6	formic acid
67-56-1	methanol
1330190-00-5	Captan-d6
203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)
1216605-57-0	Naled-d6 (ISO)
96740-32-8	parathion -methyl (ISO)-d6

(Contd. on page 9)

CA

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 8)

1794760-19-2	permethrin-d5 (ISO)
	quintozene-13C6 (ISO)
1189877-72-2	malathion-d6 (ISO)
	fenoxy carb-d3
163165-75-1	Atrazine-d5
362049-56-7	carbaryl-d7 (ISO)
1329834-53-8	Piperonylbutoxide-d9
	myclobutanil-d9
1219794-81-6	dimethoate-d6 (ISO)

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

75-05-8	acetonitrile	ACTIVE
64-18-6	formic acid	ACTIVE
67-56-1	methanol	ACTIVE
1330190-00-5	Captan-d6	ACTIVE
203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)	ACTIVE
	quintozene-13C6 (ISO)	ACTIVE
163165-75-1	Atrazine-d5	ACTIVE
362049-56-7	carbaryl-d7 (ISO)	ACTIVE
1329834-53-8	Piperonylbutoxide-d9	ACTIVE
1219794-81-6	dimethoate-d6 (ISO)	ACTIVE

· Canadian substance listings:**· Canadian Domestic Substances List (DSL)**

75-05-8	acetonitrile
64-18-6	formic acid
67-56-1	methanol
1330190-00-5	Captan-d6
203645-53-8	dichlorvos-d6 (ISO)
285138-81-0	Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO)
1189877-72-2	malathion-d6 (ISO)
163165-75-1	Atrazine-d5
1329834-53-8	Piperonylbutoxide-d9

· Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)

None of the ingredients is listed.

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

75-05-8	acetonitrile
---------	--------------

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

None of the ingredients is listed.

· GHS label elements The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).**· Hazard pictograms**

GHS02 GHS07 GHS09

(Contd. on page 10)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/18/2021

Reviewed on 05/03/2021

Trade name: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(Contd. of page 9)

· **Signal word** *Danger*

· **Hazard-determining components of labeling:**

acetonitrile

· **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapour.

Harmful in contact with skin or if inhaled.

Causes serious eye irritation.

Toxic to aquatic life.

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

· **Precautionary statements**

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Chemical safety assessment:** *A Chemical Safety Assessment has not been carried out.*

16 Other information

The information provided in this Safety Data Sheet is based on our present knowledge, and believed to be correct at the date of publication. However, no representation is made concerning its accuracy and completeness. It is intended as guidance only, and is not to be considered a warranty or quality specification. All materials may present unknown hazards, and should be used with caution. Although certain hazards are described, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist. PerkinElmer, Inc. shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product.

· **Contact:**

· **Date of the latest revision of the safety data sheet** 11/18/2021 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *ONE Pesticide420™ Internal Standard*
- **Code du produit:** *COP-IntStd*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Produits chimiques pour laboratoires*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
PerkinElmer Inc
549 Albany St
Boston, MA 02118
- **Service chargé des renseignements:**
US Technical Support
800-762-4000
- **Numéro d'appel d'urgence:**
If inside USA, call CHEMTREC at 1-800-424-9300
If outside USA, call CHEMTREC at 1-703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Liquides inflammables - catégorie 2 *H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*
Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 4 *H312 Nocif par contact cutané.*
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4 *H332 Nocif par inhalation.*
Irritation oculaire - catégorie 2A *H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*
Aquatic Acute 2 *H401 Toxique pour les organismes aquatiques.*
Aquatic Chronic 2 *H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases cotées H et P, se référer au chapitre 16.*
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** *Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
- **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxique pour les organismes aquatiques.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 1)

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

75-05-8	acétonitrile	80-100%p/p *
203645-53-8	dichlorvos (ISO)	≤0,1%p/p
1216605-57-0	naled (ISO)	≤0,1%p/p
	acéquinocyle (ISO)	≤0,1%p/p
1794760-19-2	3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle	≤0,1%p/p
285138-81-0	chlorpyrifos (ISO)	≤0,1%p/p
1189877-72-2	malathion (ISO)	≤0,1%p/p
	[2-(4-phénoxyphénoxy)éthyl]carbamate d'éthyle	≤0,1%p/p
	2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazine-3(2H)-one	≤0,1%p/p
	fipronil (ISO)	≤0,1%p/p

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 2)

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Classe de stockage:** 3

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 3)

· *Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Non disponibles.*

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

75-05-8 acétonitrile (80-100%)

EL TWA: 20 ppm
Skin

EV TWA: 20 ppm
peau

203645-53-8 dichlorvos (ISO) (≤0,1%)

EV TWA: 0,1 mg/m³
inhalable, aérosol et vapeur; peau

285138-81-0 chlorpyrifos (ISO) (≤0,1%)

EV TWA: 0,1 mg/m³
inhalable, vapeur et aérosol, peau

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection respiratoire recommandée.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 4)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	-46 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

· Point d'éclair 5 °C

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température d'inflammation: 525 °C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:	4,4 Vol %
Supérieure:	16 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 97 hPa

· Densité à 20 °C: 0,7822 g/cm³

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Taux d'évaporation: Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique à 20 °C:	0,39 mPas
Cinématique:	Non déterminé.

· Teneur en solvants:

Solvants organiques: 0,0 %

Teneur en substances solides: 0,0 %

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 5)

· **Autres informations**

Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë**· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

75-05-8 acétonitrile

Oral LD50 2.730 mg/kg (rat)

Dermique LD50 1.250 mg/kg (lapin)

285138-81-0 chlorpyrifos (ISO)

Oral LD50 135 mg/kg (rat)

Dermique LD50 202 mg/kg (rat)

1189877-72-2 malathion (ISO)

Oral LD50 885 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

· **Catégories cancérogènes**· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

1330190-00-5	captane (ISO)	3
666236-28-8	(R)-N-((5-chloro-3,4-dihydro-8-hydroxy-3-méthyl-1-oxo-1H-benzo[c]pyranne-7-yl)carbonyl)-3-phénylalanine	2B
203645-53-8	dichlorvos (ISO)	2B
96740-32-8	parathion-méthyl (ISO)	3
1794760-19-2	3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle	3
	quintozène (ISO)	3
1189877-72-2	malathion (ISO)	2A
163165-75-1	atrazine (ISO)	3

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 6)

362049-56-7	carbaryl (ISO)	3
1329834-53-8	oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyl	3
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)		
666236-28-8	(R)-N-((5-chloro-3,4-dihydro-8-hydroxy-3-méthyl-1-oxo-1H-benzo[c]pyranne-7-yl)carbonyl)-3-phénylalanine	R

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR	1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTONITRILE), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE, Chlorpyrifos (Diethyl-d10) (ISO)), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 7)

- **Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR, IMDG**



- **Classe**

3 Liquides inflammables.

- **Étiquette**

3

- **IATA**



- **Class**

3 Liquides inflammables.

- **Label**

3

- **Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **Dangers pour l'environnement:**

- **Marine Pollutant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 33

- **No EMS:**

F-E,S-E

- **Segregation groups**

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

- **Stowage Category**

B

- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport:**

- **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

- **ADR**

- **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

II

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTONITRILE), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

CA/FR

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 8)

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Non disponibles.

· **Sara**

· Section 355 (extremely hazardous substances):	
203645-53-8	dichlorvos (ISO)
96740-32-8	parathion-méthyl (ISO)
287397-86-8	coumaphos (ISO)
1219794-81-6	diméthoate (ISO)
	phosmet (ISO)

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):	
75-05-8	acétonitrile
64-18-6	acide formique
67-56-1	méthanol
1330190-00-5	captane (ISO)
203645-53-8	dichlorvos (ISO)
1216605-57-0	naled (ISO)
96740-32-8	parathion-méthyl (ISO)
1794760-19-2	3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle
	quintozène (ISO)
1189877-72-2	malathion (ISO)
	[2-(4-phénoxyphénoxy)éthyl]carbamate d'éthyle
163165-75-1	atrazine (ISO)
362049-56-7	carbaryl (ISO)
1329834-53-8	oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyl
	myclobutanil
1219794-81-6	diméthoate (ISO)

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)		
75-05-8	acétonitrile	ACTIVE
64-18-6	acide formique	ACTIVE
67-56-1	méthanol	ACTIVE
1330190-00-5	captane (ISO)	ACTIVE
203645-53-8	dichlorvos (ISO)	ACTIVE
	quintozène (ISO)	ACTIVE
163165-75-1	atrazine (ISO)	ACTIVE
362049-56-7	carbaryl (ISO)	ACTIVE
1329834-53-8	oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyl	ACTIVE
1219794-81-6	diméthoate (ISO)	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada	
75-05-8	acétonitrile
64-18-6	acide formique

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 9)

67-56-1	méthanol
1330190-00-5	captane (ISO)
203645-53-8	dichlorvos (ISO)
285138-81-0	chlorpyrifos (ISO)
1189877-72-2	malathion (ISO)
163165-75-1	atrazine (ISO)
1329834-53-8	oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyle

Liste extérieure des substances (LES) du Canada

Aucun des composants n'est compris.

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

75-05-8 | acétonitrile

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Aucun des composants n'est compris.

Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger


GHS02 GHS07 GHS09

Mention d'avertissement Danger
Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acétonitrile

Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont basés sur nos connaissances actuelles et jugées correctes à la date de leur publication, mais il est impossible d'affirmer leur exactitude et leur caractère exhaustif. Elles sont fournies à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Tout matériau peut présenter des dangers inconnus et doit par conséquent être utilisé avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons garantir qu'ils sont les seuls existant. PerkinElmer Life and Analytical Sciences ne peut être tenu responsable pour tout dommage résultant de la

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/18/2021

Révision: 05/03/2021

Nom du produit: ONE Pesticide420™ Internal Standard

(suite de la page 10)

manipulation du produit ou du contact avec celui-ci.

· **Contact:**

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 11/18/2021 / 1**

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CA/FR