

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Mix- Method 8080A Pesticides
- **Article number** N9331029
- **Application of the substance / the mixture** Laboratory chemicals
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**

PerkinElmer, Inc.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.
501 Rowntree Dairy Rd., Unit 6
Woodbridge, Ontario L4L 8H1
Canada

P: 800-561-4646
P: +1 905-851-4585
F: +1 905-851-1814

- **Emergency telephone number:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS02 Flame

Flammable Liquids - Category 2

H225 Highly flammable liquid and vapour.



GHS06 Skull and crossbones

Acute Toxicity (Dermal) - Category 1

H310 Fatal in contact with skin.



GHS08 Health hazard

Germ Cell Mutagenicity - Category 1B

H340 May cause genetic defects.

Carcinogenicity - Category 1A

H350 May cause cancer.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Category 1

H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.



GHS07

(Contd. on page 2)

CA

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 1)

Skin Irritation - Category 2

H315 Causes skin irritation.

Eye Irritation - Category 2A

H319 Causes serious eye irritation.

Reproductive Toxicity - Effects on or via Lactation

H362 May cause harm to breast-fed children.

· **Label elements**

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

· **Hazard pictograms** GHS02, GHS06, GHS07, GHS08

· **Signal word** Danger

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

benzene

dieldrin (ISO)

γ -HCH or γ -BHC

(1 α ,2 β ,3 α ,4 β ,5 α ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

· **Hazard statements**

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H310 Fatal in contact with skin.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H340 May cause genetic defects.

H350 May cause cancer.

H362 May cause harm to breast-fed children.

H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

· **Precautionary statements**

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground and bond container and receiving equipment.

P241 Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.

P242 Use non-sparking tools.

P243 Take actions to prevent static discharges.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

P263 Avoid contact during pregnancy and while nursing.

P264 Wash thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P350 IF ON SKIN: Gently wash with plenty of soap and water.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a poison center/doctor.

P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P322 Specific measures (see on this label).

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

(Contd. on page 3)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 2)

- P337+P313 *If eye irritation persists: Get medical advice/attention.*
P363 *Wash contaminated clothing before reuse.*
P370+P378 *In case of fire: Use for extinction: CO2, powder or water spray.*
P403+P235 *Store in a well-ventilated place. Keep cool.*
P405 *Store locked up.*
P501 *Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.*

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	*3	Health = *3
FIRE	3	Fire = 3
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

· **Other hazards**

The product does not contain any organic halogen compounds (AOX), nitrates, heavy metal compounds or formaldehydes.

3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

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

· **Hazardous components:**

71-43-2	benzene	96.4% w/w
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	0.2% w/w
319-86-8	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	0.2% w/w
309-00-2	aldrin (ISO)	0.2% w/w
60-57-1	dieldrin (ISO)	0.2% w/w
76-44-8	heptachlor (ISO)	0.2% w/w
58-89-9	γ -HCH or γ -BHC	0.2% w/w
50-29-3	DDT (common name not adopted by ISO)	0.2% w/w
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	0.2% w/w

· **Additional Components**

959-98-8	Endosulfan I	0.2% w/w
33213-65-9	β-endosulfan	0.2% w/w
1031-07-8	Endosulfan	0.2% w/w
72-20-8	endrin (ISO)	0.2% w/w
7421-93-4	ENDRIN ALDEHYDE	0.2% w/w
53494-70-5	2Endrin ketone	0.2% w/w

(Contd. on page 4)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

		(Contd. of page 3)
28044-83-9	Heptachlor Epoxide Isomer B	0.2% w/w
72-43-5	methoxychlor	0.2% w/w
72-54-8	TDE	0.2% w/w
72-55-9	2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	0.2% w/w

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.

In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

· **After inhalation:** In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· **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.

· **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.

5 Firefighting 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:** No special measures required.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

· **Environmental precautions:**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.

· **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.

(Contd. on page 5)

CA

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

See Section 13 for disposal information.

(Contd. of page 4)

7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **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 receptacles:** Store in a cool location.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Store receptacle in a well ventilated area.
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **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.
- **Control parameters**

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

71-43-2 benzene

EL	Short-term value: 2.5 ppm Long-term value: 0.5 ppm Skin; ACGIH A1; IARC 1
EV	Short-term value: 2.5 ppm Long-term value: 0.5 ppm Skin

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Store protective clothing separately.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:**
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

(Contd. on page 6)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 5)

· **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 or safety glasses

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form:	Liquid
Color:	Transparent
Odor:	Characteristic
Odor threshold:	Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

Melting point/Melting range:	6 °C
Boiling point/Boiling range:	80 °C

· **Flash point:** < 0 °C

· **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

· **Ignition temperature:** 555 °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:	1.2 Vol %
--------	-----------

(Contd. on page 7)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 6)

Upper:	8 Vol %
· Vapor pressure at 20 °C:	100 hPa
· Density at 20 °C:	1.54 g/cm ³
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with Water at 20 °C:	0.7 g/l
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.
· Viscosity:	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· Solvent content:	
Organic solvents:	96.4 %
Solids content:	1.6 %
· 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.
- **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:		
71-43-2 benzene		
Oral	LD50	4,894 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	48 mg/kg (mouse)
Inhalative	LC50/4 h	9,980 mg/l (mouse)
309-00-2 aldrin (ISO)		
Oral	LD50	46 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	98 mg/kg (rat)
60-57-1 dieldrin (ISO)		
Oral	LD50	38 mg/kg (rat)

(Contd. on page 8)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 7)

Dermal	LD50	10 mg/kg (rat)
72-20-8 endrin (ISO)		
Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	60 mg/kg (rat)
76-44-8 heptachlor (ISO)		
Oral	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	159 mg/kg (rat)
58-89-9 γ-HCH or γ-BHC		
Oral	LD50	88 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	900 mg/kg (rat)
50-29-3 DDT (common name not adopted by ISO)		
Oral	LD50	113 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,510 mg/kg (rat)

• **Primary irritant effect:**

• **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.

• **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:

Irritant

Very toxic

Danger through skin absorption.

The product can cause inheritable damage.

• **Carcinogenic categories**

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

71-43-2	benzene	1
319-85-7	(1 α ,2 β ,3 α ,4 β ,5 α ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	2B
309-00-2	aldrin (ISO)	3
60-57-1	dieldrin (ISO)	3
72-20-8	endrin (ISO)	3
76-44-8	heptachlor (ISO)	2B
58-89-9	γ -HCH or γ -BHC	2B
72-43-5	methoxychlor	3
50-29-3	DDT (common name not adopted by ISO)	2A
319-84-6	(1 α ,2 α ,3 β ,4 α ,5 β ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	2B

• **NTP (National Toxicology Program)**

71-43-2	benzene	K
319-85-7	(1 α ,2 β ,3 α ,4 β ,5 α ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	R
319-86-8	(1 α ,2 α ,3 α ,4 β ,5 α ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	R
58-89-9	γ -HCH or γ -BHC	R
50-29-3	DDT (common name not adopted by ISO)	R

(Contd. on page 9)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

(Contd. of page 8)

R

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.
Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.
- **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:**
Dispose of container and materials in accordance with local, regional and national regulations.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- | | |
|----------------------------------|--|
| · UN-Number | |
| · DOT, TDG, IMDG, IATA | UN3021 |
| · UN proper shipping name | |
| · DOT | Pesticides, liquid, flammable, toxic (Benzene, endrin (ISO)) |
| · TDG | 3021 Pesticides, liquid, flammable, toxic (Benzene, endrin (ISO)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · IMDG | PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, endrin (ISO)), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, endrin (ISO)) |

(Contd. on page 10)

CA

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 9)

· **Transport hazard class(es)**

· **DOT**



· **Class**

3 Flammable liquids

· **Label**

3, 6.1

· **TDG (Transport dangerous goods):**



· **Class**

3 (FT2) Flammable liquids

· **Label**

3+6.1

· **IMDG**



· **Class**

3 Flammable liquids

· **Label**

3/6.1

· **IATA**



· **Class**

3 Flammable liquids

· **Label**

3 (6.1)

· **Packing group**

· **DOT, TDG, IMDG, IATA**

I

· **Environmental hazards:**

Product contains environmentally hazardous substances: aldrin (ISO)

· **Marine pollutant:**

Yes
Symbol (fish and tree)

· **Special marking (TDG):**

Symbol (fish and tree)

· **Special precautions for user**

Warning: Flammable liquids

· **Danger code (Kemler):**

336

· **EMS Number:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not applicable.

(Contd. on page 11)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 10)

· **Transport/Additional information:**

· **DOT**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: Forbidden

On cargo aircraft only: 30 L

· **Remarks:**

Special marking with the symbol (fish and tree).

· **TDG**

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 3021 PESTICIDES, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC (BENZENE, ENDRIN (ISO)), 3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

71-43-2	benzene	96.4% w/w
959-98-8	Endosulfan I	0.2% w/w
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	0.2% w/w

· **Sara**

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

309-00-2	aldrin (ISO)
72-20-8	endrin (ISO)
58-89-9	gamma-HCH or gamma-BHC

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

71-43-2	benzene
309-00-2	aldrin (ISO)
76-44-8	heptachlor (ISO)
58-89-9	gamma-HCH or gamma-BHC
72-43-5	methoxychlor
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

All ingredients are listed.

71-43-2	benzene
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
319-86-8	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
58-89-9	gamma-HCH or gamma-BHC

(Contd. on page 12)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

(Contd. of page 11)

50-29-3	DDT (common name not adopted by ISO)
319-84-6	(1 α ,2 α ,3 β ,4 α ,5 β ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
· Canadian substance listings:	
· Canadian Domestic Substances List (DSL)	
71-43-2	benzene
58-89-9	γ -HCH or γ -BHC
72-43-5	methoxychlor
· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)	
71-43-2	benzene
· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)	
None of the ingredients is listed.	

· **National regulations:**

· **Additional classification according to Decree on Hazardous Materials:**

Carcinogenic hazardous material group III (dangerous).

· **Information about limitation of use:**

Workers are not allowed to be exposed to this hazardous material. Exceptions can be made by the authorities in certain cases.

Workers are not allowed to be exposed to the hazardous carcinogenic materials contained in this preparation. Exceptions can be made by the authorities in certain cases.

· **Water hazard class:** Water hazard class 3 (Self-assessment): extremely hazardous for water.

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

16 Other information

Disclaimer

The information provided in this Material 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 shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product.

· **Department issuing SDS:** Environmental, Health and Safety

· **Contact:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Date of the latest revision of the safety data sheet** 07/26/2018 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

(Contd. on page 13)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/26/2018

Review date 07/26/2018

Trade name: Mix- Method 8080A Pesticides

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Data compared to the previous version altered.**

(Contd. of page 12)

CA

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Mix- Method 8080A Pesticides
- **Code du produit:** N9331029
- **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.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.
501 Rowntree Dairy Rd., Unit 6
Woodbridge, Ontario L4L 8H1
Canada

P: 800-561-4646
P: +1 905-851-4585
F: +1 905-851-1814

- **Numéro d'appel d'urgence:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 1

H310 Mortel par contact cutané.



GHS08 Danger pour la santé

Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1B

H340 Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité - catégorie 1A

H350 Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 2)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 1)



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour la reproduction - effets sur ou via l'allaitement

H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

· **Éléments d'étiquetage**

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

· **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS06, GHS07, GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

benzène

dieldrine (ISO)

lindane

(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H310 Mortel par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H340 Peut induire des anomalies génétiques.

H350 Peut provoquer le cancer.

H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 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.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P350 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

(suite page 3)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 2)

P303+P361+P353 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].

P305+P351+P338 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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P314 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P322 Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *3
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

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

· **Composants dangereux:**

71-43-2	benzène	50-100% w/w *
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	< 1% w/w
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	< 1% w/w
319-86-8	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	< 1% w/w
309-00-2	aldrine (ISO)	< 1% w/w
60-57-1	dieldrine (ISO)	< 1% w/w
72-20-8	endrine (ISO)	< 1% w/w

(suite page 4)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

		(suite de la page 3)
76-44-8	heptachlor (ISO)	< 1% w/w
58-89-9	lindane	< 1% w/w
72-54-8	TDE	< 1% w/w
72-55-9	2,2-bis(p-chlorophényl)-1,1-dichloroéthylène	< 1% w/w
50-29-3	DDT (nom commun non adopté par ISO)	< 1% w/w

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

· Composants additifs

959-98-8	Endosulfan I	< 1% w/w
33213-65-9	β -endosulfan	< 1% w/w
1031-07-8	Endosulfan	< 1% w/w
7421-93-4	ENDRIN ALDEHYDE	< 1% w/w
53494-70-5	2Endrin ketone	< 1% w/w
28044-83-9	Heptachlor Epoxide Isomer B	< 1% w/w
72-43-5	methoxychlore	< 1% w/w

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.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

· **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **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.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes 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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: *Mix- Method 8080A Pesticides*

(suite de la page 4)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

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:**
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.*
- **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.
- **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:**
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.*
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 5)

· **Paramètres de contrôle**

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

71-43-2 benzène

EL (Canada)	Valeur momentanée: 2,5 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm Skin; ACGIH A1; IARC 1
-------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **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.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter 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 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.

· **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

(suite page 7)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 6)

Couleur:	Transparent
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	6 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	80 °C
· Point d'éclair	< 0 °C
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	555 °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:	1,2 Vol %
Supérieure:	8 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	100 hPa
· Densité à 20 °C:	1,54 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	0,7 g/l
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	96,4 %
Teneur en substances solides:	1,6 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes 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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 7)

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes 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:**

71-43-2 benzène

Oral	LD50	4.894 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	48 mg/kg (souris)
Inhalatoire	LC50/4 h	9.980 mg/l (souris)

309-00-2 aldrine (ISO)

Oral	LD50	46 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	98 mg/kg (rat)

60-57-1 dieldrine (ISO)

Oral	LD50	38 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10 mg/kg (rat)

72-20-8 endrine (ISO)

Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	60 mg/kg (rat)

76-44-8 heptachlor (ISO)

Oral	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	159 mg/kg (rat)

58-89-9 lindane

Oral	LD50	88 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	900 mg/kg (rat)

50-29-3 DDT (nom commun non adopté par ISO)

Oral	LD50	113 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.510 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **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:
Irritant
Très toxique
Danger par résorption dermique.
Le produit peut causer des dommages héréditaires.

(suite page 9)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 8)

· **Catégories cancérogènes**

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

71-43-2	benzène	I
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	2B
309-00-2	aldrine (ISO)	3
60-57-1	dieldrine (ISO)	3
72-20-8	endrine (ISO)	3
76-44-8	heptachlor (ISO)	2B
58-89-9	lindane	2B
72-43-5	methoxychlore	3
50-29-3	DDT (nom commun non adopté par ISO)	2A
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	2B

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

71-43-2	benzène	K
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	R
319-86-8	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	R
58-89-9	lindane	R
50-29-3	DDT (nom commun non adopté par ISO)	R
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	R

* **12 Données écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes 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.

(suite page 10)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018












Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	UN3021	
· DOT, TMD, IMDG, IATA		
· Désignation officielle de transport de l'ONU	Pesticides, liquid, flammable, toxic (Benzene, endrin (ISO))	
· DOT	1114 BENZÈNE	
· TMD	PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.	
· IMDG	(BENZENE, endrin (ISO)), MARINE POLLUTANT	
· IATA	PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.	
	(BENZENE, endrin (ISO))	
· Classe(s) de danger pour le transport		
· DOT		
		
· Class	3 Liquides inflammables.	
· Label	3, 6.1	
· TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):		
		
· Classe	3 (FT2) Liquides inflammables.	
· Étiquette	3+6.1	
· IMDG		
		
· Class	3 Liquides inflammables.	
· Label	3/6.1	
· IATA		
		
· Class	3 Liquides inflammables.	
· Label	3 (6.1)	

(suite page 11)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 10)

· Groupe d'emballage	I
· DOT, TMD, IMDG, IATA	I
· Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : aldrine (ISO)
· Marine Pollutant:	Oui
· Marquage spécial (TMD):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Indice Kemler:	336
· No EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: Forbidden On cargo aircraft only: 30 L
· Remarks:	Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).
· TMD	
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3021 PESTICIDES, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC (BENZENE, ENDRIN (ISO)), 3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*

15 Informations sur la réglementation

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement		
71-43-2	benzène	96,4% w/w
959-98-8	Endosulfan I	0,2% w/w
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	0,2% w/w
· Sara		
· Section 355 (extremely hazardous substances):		
309-00-2	aldrine (ISO)	
72-20-8	endrine (ISO)	

(suite page 12)

CA/FR

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 11)

58-89-9	lindane
---------	---------

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

71-43-2	benzène
309-00-2	aldrine (ISO)
76-44-8	heptachlor (ISO)
58-89-9	lindane
72-43-5	methoxychlore
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

All ingredients are listed.

71-43-2	benzène
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
319-86-8	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
58-89-9	lindane
50-29-3	DDT (nom commun non adopté par ISO)
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane

· Liste canadienne des substances

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

71-43-2	benzène
58-89-9	lindane
72-43-5	methoxychlore

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

71-43-2	benzène
---------	---------

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

Aucun des composants n'est compris.

· Prescriptions nationales:

· Classification complémentaire selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II:

Substance dangereuse cancérigène groupe III (dangereuse).

· Indications sur les restrictions de travail:

Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

· Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

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

*

16 Autres informations

Déni/clause limitative de responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont basées 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

(suite page 13)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 07/26/2018

Révision: 07/26/2018

Nom du produit: Mix- Method 8080A Pesticides

(suite de la page 12)

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 manipulation du produit ou du contact avec celui-ci.

· **Service établissant la fiche technique:** Environmental, Health and Safety

· **Contact:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 07/26/2018 / -

· **Acronymes et abréviations:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR