

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Skin sensitization : Category 1

Specific target organ toxicity - single exposure : Category 2

Specific target organ toxicity - repeated exposure : Category 2

Aspiration hazard : Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms : 

Signal Word : Danger

Hazard Statements : H226 Flammable liquid and vapor.
H302 + H332 Harmful if swallowed or if inhaled.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H371 May cause damage to organs.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary Statements : **Prevention:**
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 action to prevent static discharges.
P260 Do not breathe mist or vapors.
P264 Wash skin thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
Response:
P301 + P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
P304 + P340 + P312 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/ doctor if you feel unwell.
P308 + P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/ doctor.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

P331 Do NOT induce vomiting.
P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage:

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Components

| Chemical name | Common Name/Synonym | CAS-No. | Concentration (% w/w) |
|------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| permethrin (ISO) | permethrin (ISO) | 52645-53-1 | 36.9 |
| stoddard solvent | stoddard solvent; Low boiling point naphtha — unspecified | 8052-41-3 | $\geq 10 - < 30$ * |
| Proprietary | Proprietary | Not Assigned | $\geq 5 - < 10$ * |

* Actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : Move out of dangerous area.
Consult a physician.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Symptoms of poisoning may appear several hours later.
Do not leave the victim unattended.
- If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : If skin irritation persists, call a physician.
If on skin, rinse well with water.
If on clothes, remove clothes.
- In case of eye contact : Small amounts splashed into eyes can cause irreversible tissue damage and blindness.
In the case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Continue rinsing eyes during transport to hospital.
Remove contact lenses.
Protect unharmed eye.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

- Keep eye wide open while rinsing.
If eye irritation persists, consult a specialist.
- If swallowed : Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.
Keep respiratory tract clear.
Do NOT induce vomiting.
Do not give milk or alcoholic beverages.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If symptoms persist, call a physician.
Take victim immediately to hospital.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Harmful if swallowed or if inhaled.
May be fatal if swallowed and enters airways.
May cause an allergic skin reaction.
May cause damage to organs.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Notes to physician : Treat symptomatically.
-

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO2)
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during fire fighting : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
- Hazardous combustion products : Halogenated compounds
- Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
For safety reasons in case of fire, cans should be stored separately in closed containments.
Use a water spray to cool fully closed containers.
- Special protective equipment for fire-fighters : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.
-

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.
Remove all sources of ignition.
Evacuate personnel to safe areas.
Beware of vapors accumulating to form explosive concentra-
-

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number: | Date of last issue: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date of first issue: 01/10/2020 |

tions. Vapors can accumulate in low areas.
Never return spills in original containers for re-use.
Mark the contaminated area with signs and prevent access to unauthorized personnel.
Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.
For disposal considerations see section 13.

Environmental precautions : Prevent product from entering drains.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on protection against fire and explosion : Do not spray on a naked flame or any incandescent material.
Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapors).
Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

Advice on safe handling : Avoid formation of aerosol.
Do not breathe vapors/dust.
Avoid exposure - obtain special instructions before use.
Avoid contact with skin and eyes.
For personal protection see section 8.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
Take precautionary measures against static discharges.
Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.
Open drum carefully as content may be under pressure.
To avoid spills during handling keep bottle on a metal tray.
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.
Persons susceptible to skin sensitization problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this mixture is being used.

Conditions for safe storage : To maintain product quality, DO NOT ALLOW TO FREEZE.
Store at room temperature.

No smoking.
Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.
Observe label precautions.
Electrical installations / working materials must comply with

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

the technological safety standards.

Recommended storage temperature : > 0 °C

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.
Protect from frost.
Do not freeze.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with workplace control parameters

| Components | CAS-No. | Value type (Form of exposure) | Control parameters / Permissible concentration | Basis |
|------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| stoddard solvent | 8052-41-3 | TWA | 100 ppm 572 mg/m ³ | CA AB OEL |
| | | TWA | 290 mg/m ³ | CA BC OEL |
| | | STEL | 580 mg/m ³ | CA BC OEL |
| | | TWAEV | 100 ppm 525 mg/m ³ | CA QC OEL |
| | | TWA | 525 mg/m ³ | CA ON OEL |
| | | TWA | 100 ppm | ACGIH |

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Hand protection
Material : Wear chemical resistant gloves, such as barrier laminate, butyl rubber or nitrile rubber.
- Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.
- Eye protection : Eye wash bottle with pure water
Tightly fitting safety goggles
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : Impervious clothing
Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
- Protective measures : Wear suitable protective equipment.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.
Always have on hand a first-aid kit, together with proper instructions.
Plan first aid action before beginning work with this product.
- Hygiene measures : When using do not eat or drink.
When using do not smoke.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Wash hands before breaks and at the end of workday.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : liquid

Color : amber

Odor : hydrocarbon-like, Faint odour

Odor Threshold : No data available

pH : 7.5 (20 °C)

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : No data available

Flash point : 42 °C

Evaporation rate : No data available

Flammability (liquids) : Sustains combustion

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Vapor pressure : No data available

Relative vapor density : No data available

Density : 8.66 lb/gal

Solubility(ies)

 Water solubility : emulsifiable

 Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Autoignition temperature : No data available

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Decomposition temperature : No data available

Viscosity
 Viscosity, dynamic : No data available

 Viscosity, kinematic : No data available

Explosive properties : No data available

Oxidizing properties : No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : No decomposition if stored and applied as directed.

Chemical stability : No decomposition if stored and applied as directed.

Possibility of hazardous reactions : No decomposition if stored and applied as directed.
Vapors may form explosive mixture with air.

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

Incompatible materials : Avoid strong acids, bases, and oxidizers.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Harmful if swallowed or if inhaled.

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 998 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 4.3 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Result : Moderate skin irritation

Remarks : Extremely corrosive and destructive to tissue.

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Product:

Result : Mild skin irritant
Remarks : May cause irreversible eye damage.

Respiratory or skin sensitization

Skin sensitization

May cause an allergic skin reaction.

Respiratory sensitization

Not classified based on available information.

Product:

Result : May cause sensitization by skin contact.
Remarks : Causes sensitization.

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:

permethrin (ISO):

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Result: negative
Test Type: Mouse lymphoma assay
Result: negative
Genotoxicity in vivo : Test Type: dominant lethal test
Species: Mouse (male)
Result: negative
Test Type: Sex-linked Recessive Lethal Test
Species: Drosophila melanogaster (vinegar fly)
Result: negative

stoddard solvent:

Germ cell mutagenicity - Assessment : Presumed to induce heritable mutations in the germ cells of humans.

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:

permethrin (ISO):

Species : Rat
Application Route : Oral
Exposure time : 2 Years

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Result : negative
Species : Mouse
Application Route : Oral
Exposure time : 2 Years
Result : negative

stoddard solvent:

Carcinogenicity - Assessment : Possible human carcinogen

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:

permethrin (ISO):

Effects on fertility : Test Type: Three-generation study
Species: Rat, male and female
Application Route: Oral
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Rabbit
Application Route: Oral
Symptoms: No maternal effects.
Result: negative

stoddard solvent:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation study
Species: Rat, male and female
Application Route: Dermal
Dose: 165, 330, 494mg/kg/bw/day
General Toxicity Parent: NOAEL: >= 494 mg/kg bw/day
General Toxicity F1: NOAEL: >= 494 mg/kg bw/day
Method: OECD Test Guideline 421
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Developmental Toxicity Screening Test
Species: Rat
Application Route: Inhalation
Dose: 0, 100, 400 parts per million
General Toxicity Maternal: NOAEC: 400 part per million
Embryo-fetal toxicity.: NOAEC F1: 400 part per million
Result: negative

Test Type: Developmental Toxicity Screening Test
Species: Rat
Application Route: Inhalation
Dose: 0, 106, 363 parts per million
General Toxicity Maternal: NOAEC: 363 part per million
Embryo-fetal toxicity.: NOAEC F1: 363 part per million

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Method: OECD Test Guideline 414

Result: negative

Reproductive toxicity - Assessment : Weight of evidence does not support classification for reproductive toxicity

STOT-single exposure

May cause damage to organs.

Product:

Assessment : The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 2.

STOT-repeated exposure

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Product:

Assessment : The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, repeated exposure, category 2.

Repeated dose toxicity

Components:

permethrin (ISO):

Species : Rat
NOAEL : 270 mg/kg
Application Route : Oral - feed
Exposure time : 90 days
Symptoms : No adverse effects.

Species : Rat
NOAEL : 20 mg/kg
Application Route : Oral - feed
Exposure time : 90 days
Symptoms : Liver effects

Species : Dog
Application Route : Oral - feed
Exposure time : 13 weeks
Symptoms : No adverse effects.

stoddard solvent:

Species : Rat, female
NOAEL : 1,056 mg/kg
Application Route : Oral
Exposure time : 28 d
Dose : 116, 347, 1056mg/kg/bw/day
Method : OECD Test Guideline 407

Species : Rat, male

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

LOAEL : 116 mg/kg
Application Route : Oral
Exposure time : 28 d
Dose : 116, 347, 1056mg/kg/bw/day
Method : OECD Test Guideline 407
Symptoms : renal failure

Species : Rat, male
NOAEC : 37 ppm
Application Route : inhalation (vapor)
Exposure time : 14 weeks
Dose : 0, 7.8, 16, 37 ppm

Species : Rabbit, male and female
NOAEL : 2000 mg/kg bw/day
Application Route : Dermal
Exposure time : 4 weeks
Dose : 200, 1000, 2000mg/kg/bw/day

Aspiration toxicity

May be fatal if swallowed and enters airways.

Components:

permethrin (ISO):

No data available

stoddard solvent:

May be fatal if swallowed and enters airways.

Neurological effects

Components:

permethrin (ISO):

No neurotoxicity observed in animal studies.

Further information

Product:

Remarks : Solvents may decrease the skin.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

permethrin (ISO):

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Toxicity to fish : LC50 (Fish): 5.3 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Crustaceans): 0.001 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (algae): 0.0125 mg/l
Exposure time: 72 h

NOEC (algae): .9
Exposure time: 96 h

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Fish): 0.3
Exposure time: 21 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Crustaceans): 0.039
Exposure time: 21 d

stoddard solvent:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 2.5 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : LC50 (Crangon crangon (shrimp)): > 2.5 - < 4.5 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: semi-static test

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.58 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.16 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Fish): 0.02 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: QSAR
Remarks: Based on data from similar materials

LOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 1.4 mg/l
Exposure time: 112 d
Test Type: flow-through test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.1 mg/l
Exposure time: 21 d
Method: OECD Test Guideline 211

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

Proprietary:

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and degradability

Components:

permethrin (ISO):

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

stoddard solvent:

Biodegradability : Inoculum: activated sludge
Result: Readily biodegradable.
Method: OECD Test Guideline 301B

Bioaccumulative potential

Components:

permethrin (ISO):

Bioaccumulation : Remarks: The product may be accumulated in organisms.

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available

stoddard solvent:

Bioaccumulation : Bioconcentration factor (BCF): 39.66
Method: QSAR
Remarks: Based on data from similar materials

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 6.4 (25 °C)

Mobility in soil

Components:

permethrin (ISO):

Distribution among environmental compartments : Remarks: immobile

Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.
Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Revision Date: 11/16/2022 SDS Number: 50000485 Date of last issue: -
Date of first issue: 01/10/2020

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

- Waste from residues : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.
Send to a licensed waste management company.
- Contaminated packaging : Empty remaining contents.
Dispose of as unused product.
Do not re-use empty containers.
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.
-

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

UNRTDG

- UN number : UN 1993
Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Class : 3
Packing group : III
Labels : 3

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 1993
Proper shipping name : Flammable liquid, n.o.s.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Class : 3
Packing group : III
Labels : Flammable Liquids
Packing instruction (cargo aircraft) : 366
Packing instruction (passenger aircraft) : 355
Environmentally hazardous : yes

IMDG-Code

- UN number : UN 1993
Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Class : 3
Packing group : III
Labels : 3
EmS Code : F-E, S-E
Marine pollutant : yes

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

Not applicable for product as supplied.

Domestic regulation

TDG

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number: | Date of last issue: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date of first issue: 01/10/2020 |

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| UN number | : | UN 1993 |
| Proper shipping name | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Stoddard solvent) |
| Class | : | 3 |
| Packing group | : | III |
| Labels | : | 3 |
| ERG Code | : | 128 |
| Marine pollutant | : | no |
| Remarks | : | Display "inhalation hazard" mark on package in accordance with TDG 4.23. |

Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

NPRI Components : stoddard solvent

The ingredients of this product are reported in the following inventories:

| | | |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Not in compliance with the inventory |
| TSCA | : | Product contains substance(s) not listed on TSCA inventory. |
| AIIC | : | Not in compliance with the inventory |
| DSL | : | This product contains the following components that are not on the Canadian DSL nor NDSL. permethrin (ISO) Proprietary |
| ENCS | : | Not in compliance with the inventory |
| ISHL | : | Not in compliance with the inventory |
| KECI | : | Not in compliance with the inventory |
| PICCS | : | Not in compliance with the inventory |
| IECSC | : | Not in compliance with the inventory |
| NZIoC | : | Not in compliance with the inventory |
| TECI | : | Not in compliance with the inventory |

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

Version Revision Date: SDS Number: Date of last issue: -
1.2 11/16/2022 50000485 Date of first issue: 01/10/2020

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

| | | |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | : | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV) |
| CA AB OEL | : | Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL) |
| CA BC OEL | : | Canada. British Columbia OEL |
| CA ON OEL | : | Ontario Table of Occupational Exposure Limits made under the Occupational Health and Safety Act. |
| CA QC OEL | : | Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants |
| ACGIH / TWA | : | 8-hour, time-weighted average |
| CA AB OEL / TWA | : | 8-hour Occupational exposure limit |
| CA BC OEL / TWA | : | 8-hour time weighted average |
| CA BC OEL / STEL | : | short-term exposure limit |
| CA ON OEL / TWA | : | Time-Weighted Average Limit (TWA) |
| CA QC OEL / TWA EV | : | Time-weighted average exposure value |

AIIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECl - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECl - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Disclaimer

SAFETY DATA SHEET



DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number: | Date of last issue: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date of first issue: 01/10/2020 |

FMC Corporation believes that the information and recommendations contained herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. You can contact FMC Corporation to insure that this document is the most current available from FMC Corporation. No warranty of fitness for any particular purpose, warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, is made concerning the information provided herein. The information provided herein relates only to the specified product designated and may not be applicable where such product is used in combination with any other materials or in any process. The user is responsible for determining whether the product is fit for a particular purpose and suitable for the user's conditions and methods of use. Since the conditions and methods of use are beyond the control of FMC Corporation, FMC Corporation expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the products or reliance on such information.

CA / EN

Prepared by:

FMC Corporation
FMC Logo - Trademark of FMC Corporation
© 2021 FMC Corporation. All Rights Reserved.

End of Material Safety Data Sheet

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 01/10/2020

SECTION 1. IDENTIFICATION**Identificateur de produit**

Nom du produit DRAGNET FT EC

Autres moyens d'identification

Code du produit 50000485

Numéro d'enregistrement de produit PCP #24175, 24360

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Peut être utilisé comme insecticide seulement.

Restrictions d'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**Fabricant**

FMC of Canada Ltd
6755 Mississauga Road, Suite 204
Mississauga, ON L5N 7Y2
Canada
Phone (AgHotline): 1-833-FMC-PPAC (1-833-362-7722),
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>
SDS-Info@fmc.com

Adresse du fournisseur

FMC of Canada Limited
6755 Mississauga Road, Suite 204
Mississauga, ON L5N 7Y2
Canada

Numéro de téléphone en cas d'urgence

En cas d'urgence de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Suppléant)

Urgence médicale:
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Liquides inflammables : Catégorie 3

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 2

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2

Risque d'aspiration : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. 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 brouillards ou les vapeurs.
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
 P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
 Date de la première parution: 01/10/2020

un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
 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.
 P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
 P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
 P331 Ne PAS faire vomir.
 P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Entreposage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Composants**

| Nom Chimique | Nom commun/Synonyme | No. CAS | Concentration (% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane-carboxylate | Permethrin | 52645-53-1 | 36.9 |
| Stoddard solvent | Stoddard solvent | 8052-41-3 | $\geq 10 - < 30$ * |
| Proprietary | Proprietary | Non attribuée | $\geq 5 - < 10$ * |

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
 Consulter un médecin.
 Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
 Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard.
 Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
 Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.
S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.
- En cas de contact avec les yeux : L'aspersion des yeux, même par de petites quantités, suffit à provoquer des lésions irréversibles et la cécité.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
Retirez les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Maintenir les voies respiratoires dégagées.
NE PAS faire vomir.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO2)
Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : Composés halogénés
- Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.

Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'allumage.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas.
Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé.
Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir.
Pour des renseignements sur l'élimination, voir la section 13.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent.
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'inflammation des vapeurs organiques).
Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
 Date de la première parution: 01/10/2020

Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.
 Ouvrir les barils avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
 Pour éviter les renversements pendant la manipulation, maintenir le flacon dans une cuvette métallique.
 Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.
 Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Conditions de stockage sûres : Pour maintenir la qualité du produit, NE PAS LAISSER CONGELER.
 Entreposer à température ambiante.

Défense de fumer.
 Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
 Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.
 Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
 Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Température d'entreposage recommandée : > 0 °C

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
 Protéger du gel.
 Ne pas congeler.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

| Composants | No. CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base |
|------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Stoddard solvent | 8052-41-3 | TWA | 100 ppm 572 mg/m3 | CA AB OEL |
| | | TWA | 290 mg/m3 | CA BC OEL |
| | | STEL | 580 mg/m3 | CA BC OEL |
| | | VEMP | 100 ppm 525 mg/m3 | CA QC OEL |
| | | LMPT | 525 mg/m3 | CA ON OEL |

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
 Date de la première parution: 01/10/2020

| | | | | |
|--|--|-----|---------|-------|
| | | TWA | 100 ppm | ACGIH |
|--|--|-----|---------|-------|

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Protection des mains
Matériau : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.
- Remarques : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors du traitement.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.
- Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat.
S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.
Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi détaillé.
Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : ambre
- Odeur : type hydrocarbure, Odeur légère
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 7.5 (20 °C)
- Point de fusion/congélation : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 01/10/2020

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : 42 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : Entretient la combustion

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 8.66 lb/gal

Solubilité

Solubilité dans l'eau : émulsionnable

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 01/10/2020

- Stabilité chimique : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
- Possibilité de réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
- Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.
- Produits incompatibles : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants
-

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Produit:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 998 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

- Résultat : Irritation modérée de la peau
- Remarques : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

- Résultat : Irritant léger pour la peau
- Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 01/10/2020

Produit:

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Remarques : A un effet sensibilisant.

Mutagenécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de lymphome de souris
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: test de létalité dominante
Espèce: Souris (mâle)
Résultat: négatif

Type d'essai: Test létal récessif lié au sexe
Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile)
Résultat: négatif

Stoddard solvant:

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Présumé(e) induire des mutations hérissables dans les cellules germinales chez les humains.

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate:**

Espèce : Rat
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 2 années
Résultat : négatif

Espèce : Souris
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 2 années
Résultat : négatif

Stoddard solvant:

Cancérogénicité - Évaluation : Potentiellement cancérogène pour l'homme

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

Composants:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur trois générations
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
Symptômes: Aucune incidence sur la mère.
Résultat: négatif

Stoddard solvant:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur deux générations
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Dermique
Dose: 165, 330, 494mg/kg/bw/day
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: >= 494 mg/kg p.c./jour
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: >= 494 mg/kg p.c./jour
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité pour le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Inhalation
Dose: 0, 100, 400 parties par million
Toxicité maternelle générale: NOAEC: 400 partie par million
Embryotoxicité.: NOAEC F1: 400 partie par million
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité pour le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Inhalation
Dose: 0, 106, 363 parties par million
Toxicité maternelle générale: NOAEC: 363 partie par million
Embryotoxicité.: NOAEC F1: 363 partie par million
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme toxique pour la reproduction

STOT - exposition unique

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Produit:

Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique, catégo-

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

rie 2.

STOT - exposition répétée

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

Produit:

Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 2.

Toxicité à dose répétée**Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Espèce : Rat
NOAEL : 270 mg/kg
Voie d'application : Orale - alimentation
Durée d'exposition : 90 days
Symptômes : Aucun effet nocif.

Espèce : Rat
NOAEL : 20 mg/kg
Voie d'application : Orale - alimentation
Durée d'exposition : 90 days
Symptômes : Effets sur le foie

Espèce : Chien
Voie d'application : Orale - alimentation
Durée d'exposition : 13 weeks
Symptômes : Aucun effet nocif.

Stoddard solvant:

Espèce : Rat, femelle
NOAEL : 1,056 mg/kg
Voie d'application : Oral
Durée d'exposition : 28 d
Dose : 116, 347, 1056mg/kg/bw/day
Méthode : Directives du test 407 de l'OECD

Espèce : Rat, mâle
LOAEL : 116 mg/kg
Voie d'application : Oral
Durée d'exposition : 28 d
Dose : 116, 347, 1056mg/kg/bw/day
Méthode : Directives du test 407 de l'OECD
Symptômes : insuffisance rénale

Espèce : Rat, mâle
NOAEC : 37 ppm

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

| | | |
|--------------------|---|-----------------------------|
| Voie d'application | : | inhalation (vapeurs) |
| Durée d'exposition | : | 14 weeks |
| Dose | : | 0, 7.8, 16, 37 ppm |
| Espèce | : | Lapin, mâle et femelle |
| NOAEL | : | 2000 mg/kg p.c./jour |
| Voie d'application | : | Dermique |
| Durée d'exposition | : | 4 weeks |
| Dose | : | 200, 1000, 2000mg/kg/bw/day |

Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Composants:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Donnée non disponible

Stoddard solvant:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets neurologiques**Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Aucune neurotoxicité observée dans les études animales.

Autres informations**Produit:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poissons): 5.3 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Crustacés): 0.001 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (algues): 0.0125 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

- NOEC (algues): .9
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Poissons): 0.3
Durée d'exposition: 21 d
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Crustacés): 0.039
Durée d'exposition: 21 d
- Stoddard solvant:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2.5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Crangon crangon (Crevette)): > 2.5 - < 4.5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.58 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.16 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Poissons): 0.02 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Méthode: QSAR
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- LOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.4 mg/l
Durée d'exposition: 112 d
Type d'essai: Essai en dynamique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.1 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Proprietary:**Évaluation écotoxicologique**

- Toxicité aiguë en milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DRAGNET FT EC

Version 1.2 Date de révision: 11/16/2022 Numéro de la FDS: 50000485 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 01/10/2020

Persistance et dégradabilité**Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stoddard solvant:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
Résultat: Facilement biodégradable.
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Bioaccumulation : Remarques: Ce produit peut s'accumuler dans les organismes.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Donnée non disponible

Stoddard solvant:

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 39.66
Méthode: QSAR
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 6.4 (25 °C)

Mobilité dans le sol**Composants:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: immobile

Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

- Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée de gestion des déchets.
- Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementations internationales****UNRTDG**

- No. UN : UN 1993
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 1993
Nom d'expédition : Flammable liquid, n.o.s.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Flammable Liquids
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

- No. UN : UN 1993
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Permethrin, Stoddard solvent)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-E
Polluant marin : oui

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

TDG

| | | |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. UN | : | UN 1993 |
| Nom d'expédition | : | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Permethrin, Stoddard solvent) |
| Classe | : | 3 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 3 |
| Code ERG | : | 128 |
| Polluant marin | : | non |
| Remarques | : | Afficher la marque « dangereux par inhalation » sur l'emballage conformément au TMD 4.23. |

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

NPRI Composants : Stoddard solvent

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

| | | |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Non en conformité avec les inventaires |
| TSCA | : | Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA. |
| AIIC | : | Non en conformité avec les inventaires |
| DSL | : | Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes. m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Proprietary |
| ENCS | : | Non en conformité avec les inventaires |
| ISHL | : | Non en conformité avec les inventaires |
| KECI | : | Non en conformité avec les inventaires |
| PICCS | : | Non en conformité avec les inventaires |
| IECSC | : | Non en conformité avec les inventaires |
| NZIoC | : | Non en conformité avec les inventaires |
| TECI | : | Non en conformité avec les inventaires |

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet d'autres abréviations**

| | | |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | : | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV) |
| CA AB OEL | : | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
| CA BC OEL | : | Canada. LEP Colombie Britannique |
| CA ON OEL | : | Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail. |
| CA QC OEL | : | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
| ACGIH / TWA | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h |
| CA AB OEL / TWA | : | Limite d'exposition professionnelle de 8 heures |
| CA BC OEL / TWA | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h |
| CA BC OEL / STEL | : | limite d'exposition à court terme |
| CA ON OEL / LMPT | : | Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT) |
| CA QC OEL / VEMP | : | Valeur d'exposition moyenne pondérée |

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECl - Inventaire des produits chimiques existants de

DRAGNET FT EC

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.2 | 11/16/2022 | 50000485 | Date de la première parution: 01/10/2020 |

la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuse utilisées au travail

Clause de non-responsabilité

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le document présent (y compris les données et les déclarations) sont exactes à cette date. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies dans le document présent. Les informations fournies ici se rapportent uniquement au produit spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à un usage particulier et adapté aux conditions et aux méthodes d'utilisation de l'utilisateur. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

CA / 3F

Préparé par:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique