

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version 1.0 Revision Date: 04/03/2024 SDS Number: 11367762-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 04/03/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : Esplanade™ SC
Product code : Article/SKU: 85326376, 81753520 UVP: 79930208 Specification: 102000023686
Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : 2022 Environmental Science CA Inc.
Address : 137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111
Kitchener, Canada ON N2G 4X8
Telephone : 1-800-331-2867
Emergency telephone : 1-800-424-9300

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Herbicide
Restrictions on use : See product label for restrictions.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Specific target organ toxicity : Category 2 (Nervous system)
- single exposure (Oral)
Specific target organ toxicity : Category 2 (Central nervous system)
- repeated exposure

GHS label elements

Hazard pictograms : 

Signal Word : Warning

Hazard Statements : H371 May cause damage to organs (Nervous system) if swallowed.
H373 May cause damage to organs (Central nervous system) through prolonged or repeated exposure.

Precautionary Statements : **Prevention:**

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version 1.0 Revision Date: 04/03/2024 SDS Number: 11367762-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 04/03/2024

P260 Do not breathe mist or vapors.
P264 Wash skin thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

Response:

P308 + P311 IF exposed or concerned: Call a doctor.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

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

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Chemical nature : Suspension concentrate (=flowable concentrate)(SC)

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Indaziflam	1,3,5-Triazine-2,4-diamine, N2-[(1R,2S)-2,3-dihydro-2,6-dimethyl-1H-inden-1-yl]-6-(1-fluoroethyl)-	950782-86-2	$\geq 10 - < 30$ *
Propylene glycol	1,2-Propanediol	57-55-6	$\geq 5 - < 10$ *
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Isothiazolinone Chloride	55965-84-9	$\geq 0.0015 - < 0.06$ *

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

Alternative CAS Numbers for some regions

Chemical name	Alternative CAS Number(s)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

- If inhaled : advice.
: If inhaled, remove to fresh air.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : In case of contact, immediately flush skin with soap and plenty of water.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.
Get medical attention.
Rinse mouth thoroughly with water.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : No symptoms known or expected.
May cause damage to organs if swallowed.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists (see section 8).
- Notes to physician : There is no specific antidote available.
Treat symptomatically.
In case of ingestion gastric lavage should be considered in cases of significant ingestions only within the first 2 hours.
However, the application of activated charcoal and sodium sulphate is always advisable.
Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended.
-

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides
Nitrogen oxides (NO_x)
Fluorine compounds
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Use water spray to cool unopened containers.
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.
Evacuate area.

Special protective equipment for fire-fighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Follow safe handling advice (see section 7) and personal protective equipment recommendations (see section 8).

Environmental precautions : Avoid release to the environment.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent spreading over a wide area (e.g., by containment or oil barriers).
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material.
For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.
Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.
Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.
Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.

Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.

Advice on safe handling : Do not breathe mist or vapors.
Do not swallow.
Avoid contact with eyes.
Avoid prolonged or repeated contact with skin.
Wash skin thoroughly after handling.
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment
Do not eat, drink or smoke when using this product.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version 1.0 Revision Date: 04/03/2024 SDS Number: 11367762-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 04/03/2024

Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.

Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.
Store locked up.
Store in accordance with the particular national regulations.

Materials to avoid : Do not store with the following product types:
Strong oxidizing agents
Gases

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Propylene glycol	57-55-6	TWA (Vapour and aerosols)	50 ppm 155 mg/m ³	CA ON OEL
		TWA (aerosol)	10 mg/m ³	CA ON OEL

Engineering measures : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Minimize workplace exposure concentrations.

Personal protective equipment

Respiratory protection : If adequate local exhaust ventilation is not available or exposure assessment demonstrates exposures outside the recommended guidelines, use respiratory protection.

Filter type : Particulates type

Hand protection

Material : Nitrile rubber
Break through time : 480 min
Glove thickness : 0.4 mm
Protective index : Class 6

Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Eye protection : Wear the following personal protective equipment:
Safety glasses

Skin and body protection : Skin should be washed after contact.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Hygiene measures : If exposure to chemical is likely during typical use, provide eye flushing systems and safety showers close to the working place.
When using do not eat, drink or smoke.
Wash contaminated clothing before re-use.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	suspension
Color	:	white
Odor	:	characteristic
Odor Threshold	:	No data available
pH	:	9 - 10 (23 °C) Concentration: 100 %
Melting point/freezing point	:	No data available
Initial boiling point and boiling range	:	No data available
Flash point	:	boils before flash
Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Flammability (liquids)	:	No data available
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
Relative density	:	1.051 (20 °C) Method: OECD Test Guideline 109 1.044 (40 °C) Method: OECD Test Guideline 109

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Density : ca. 1.05 g/cm³ (20 °C)

Solubility(ies)
Water solubility : dispersible

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable

Autoignition temperature : 500 °C

Decomposition temperature : No data available

Viscosity
Viscosity, dynamic : 30 - 75 mPa.s (20 °C)

Viscosity, kinematic : 113 mm²/s (20 °C)
Shear rate of 20/sec

98 mm²/s (40 °C)
Shear rate of 20/sec

57 mm²/s (20 °C)
Shear rate of 100/sec

40 mm²/s (40 °C)
Shear rate of 100/sec

Explosive properties : Not explosive
Method: OECD Test Guideline 113

Oxidizing properties : The substance or mixture is not classified as oxidizing.

Surface tension : 40.5 mN/m, 20 °C, Determined as a 0,1% solution in distilled water (1 g/l).

27.1 mN/m, 25 °C, Determined in the undiluted form.

Molecular weight : No data available

Minimum ignition energy : Not applicable

Particle characteristics
Particle size : <= 6 µm

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not classified as a reactivity hazard.

Chemical stability : Stable under normal conditions.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Possibility of hazardous reactions : Can react with strong oxidizing agents.

Conditions to avoid : None known.

Incompatible materials : Oxidizing agents

Hazardous decomposition products : No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation
Skin contact
Ingestion
Eye contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 2,000 mg/kg
Method: Calculation method

Components:

Indaziflam:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 423
Remarks: Based on data from similar materials

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 1 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403
Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 22,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 44.9 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 64 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 0.171 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: Corrosive to the respiratory tract.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): 87.12 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:

Indaziflam:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation
Remarks : Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : Corrosive after 1 to 4 hours of exposure

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Components:

Indaziflam:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation
Method : OECD Test Guideline 405
Remarks : Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation
Method : OECD Test Guideline 405

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Result : Irreversible effects on the eye
Remarks : Based on skin corrosivity.

Respiratory or skin sensitization

Skin sensitization

Not classified based on available information.

Respiratory sensitization

Not classified based on available information.

Product:

Species : Guinea pig
Method : OECD Test Guideline 406
Result : Does not cause skin sensitization.

Components:

Indaziflam:

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Routes of exposure : Skin contact
Species : Mouse
Method : OECD Test Guideline 429
Result : negative
Remarks : Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Test Type : Maximization Test
Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Result : negative

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Test Type : Buehler Test
Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Result : positive

Assessment : Probability or evidence of high skin sensitization rate in humans

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:

Indaziflam:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
Species: Mouse
Application Route: Intraperitoneal injection
Method: OECD Test Guideline 474
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
Species: Mouse
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:

Indaziflam:

Species : Mouse
Application Route : Ingestion
Exposure time : 78 weeks
Method : OECD Test Guideline 451
Result : negative

Propylene glycol:

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Result : negative

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Indaziflam:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 416
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 414
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

STOT-single exposure

May cause damage to organs (Nervous system) if swallowed.

Product:

Routes of exposure : Oral
Target Organs : Nervous system
Assessment : Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of >300 to 2000 mg/kg bw.

STOT-repeated exposure

May cause damage to organs (Central nervous system) through prolonged or repeated exposure.

Components:

Indaziflam:

Routes of exposure : Ingestion
Target Organs : Central nervous system
Assessment : Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of >10 to 100 mg/kg bw.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version 1.0 Revision Date: 04/03/2024 SDS Number: 11367762-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 04/03/2024

Repeated dose toxicity

Components:

Indaziflam:

Species : Dog
LOAEL : > 2.5 - 25 mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 1 y
Method : OECD Test Guideline 452
Remarks : Based on data from similar materials

Species : Rat
NOAEL : > 600 mg/kg
Application Route : Skin contact
Exposure time : 28 Days
Method : OECD Test Guideline 410
Remarks : Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Species : Rat, male
NOAEL : >= 1,700 mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 2 y

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 1 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to algae/aquatic plants : NOEC (Skeletonema costatum (marine diatom)): 0.13 mg/l
Exposure time: 96 h

EC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 0.60 mg/l
Exposure time: 96 h

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Components:

Indaziflam:

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 0.1 - 1 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Mysidopsis bahia (opossum shrimp)): 1.5 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: US-EPA OPPTS 850.1035

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Lemna gibba (gibbous duckweed)): > 0.0001 - 0.001 mg/l
Exposure time: 7 d
Method: OECD Test Guideline 221
Remarks: Based on data from similar materials

NOEC: > 0.000001 - 0.00001 mg/l
Exposure time: 70 d
Method: OECD Test Guideline 221
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): > 0.1 - 1 mg/l
Exposure time: 35 d
Method: OECD Test Guideline 210
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Mysidopsis bahia (opossum shrimp)): 0.12 mg/l
Exposure time: 28 d

Toxicity to microorganisms : NOEC (activated sludge): > 1 mg/l
Exposure time: 3 h
Method: OECD Test Guideline 209
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 40,613 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 18,340 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 19,300 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 13,020 mg/l
Exposure time: 7 d

Toxicity to microorganisms : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Exposure time: 18 h

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version 1.0 Revision Date: 04/03/2024 SDS Number: 11367762-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 04/03/2024

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.19 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.16 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 0.0052 mg/l
Exposure time: 48 h
- NOEC (Skeletonema costatum (marine diatom)): 0.00049 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.02 mg/l
Exposure time: 36 d
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.10 mg/l
Exposure time: 21 d

Persistence and degradability

Components:

Indaziflam:

- Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Method: OECD Test Guideline 301F
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 98.3 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

- Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 62 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301B

Bioaccumulative potential

Components:

Indaziflam:

- Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Bioconcentration factor (BCF): < 500
Method: OECD Test Guideline 305

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Remarks: Based on data from similar materials

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 3.7

Propylene glycol:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.07
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.8

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: < 1

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

- Waste from residues : It is best to use all of the product in accordance with label directions. If it is necessary to dispose of unused product, please follow container label instructions and applicable local guidelines.
Do not dispose of waste into sewer.
- Contaminated packaging : Follow advice on product label and/or leaflet.
Empty containers retain residue and can be dangerous.
Do not re-use empty containers.
-

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

UNRTDG

- UN number : UN 3082
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
- Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
Environmentally hazardous : yes

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 3082
-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

Class : 9

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

Packing instruction (cargo aircraft) : 964

Packing instruction (passenger aircraft) : 964

Environmentally hazardous : yes

IMDG-Code

UN number : UN 3082

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

Class : 9

Packing group : III

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

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

UN number : UN 3082

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

Class : 9

Packing group : III

Labels : 9

ERG Code : 171

Marine pollutant : yes(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

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

Active substance : 200 g/l
Indaziflam

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

CA ON OEL : Ontario Table of Occupational Exposure Limits made under the Occupational Health and Safety Act.
CA ON OEL / TWA : Time-Weighted Average Limit (TWA)

AIIC - 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

Sources of key data used to compile the Material Safety Data Sheet : Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 04/03/2024
Date format : mm/dd/yyyy

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS mate-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Esplanade™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367762-00001	Date of first issue: 04/03/2024

Material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

CA / Z8

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Esplanade™ SC

Code du produit : Article/SKU: 85326376, 81753520 UVP: 79930208 Specification: 102000023686

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : 2022 Environmental Science CA Inc.

Adresse : 137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111
Kitchener, Canada ON N2G 4X8

Téléphone : 1-800-331-2867

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-424-9300

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Herbicide

Restrictions d'utilisation : Voir l'étiquette du produit pour les restrictions.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique (Oral(e)) : Catégorie 2 (Système nerveux)

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Système nerveux central)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux) en cas d'ingestion.

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité :

Prévention:

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.

Intervention:

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

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

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Concentré de suspension (= concentré fluide)(SC)

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Indaziflame	1,3,5-triazine-2,4-diamine, N2-[(1R,2S)-2,3-dihydro-2,6-diméthyl-1H-indén-1-yl]-6-(1-fluoroéthyl)-	950782-86-2	>= 10 - < 30 *
Propylèneglycol	1,2-propanediol	57-55-6	>= 5 - < 10 *
Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Chlorure d'isothiazolinone	55965-84-9	>= 0.0015 - < 0.06 *

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

Numéros CAS alternatifs pour certaines régions

Nom Chimique	Numéro(s) CAS alternatif(s)
--------------	-----------------------------

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4
--	-----------------------

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instructions du personnel médical.
Faire appel à une assistance médicale.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Aucun symptôme connu ou prévu.
Risque présumé d'effets graves pour les organes en cas d'ingestion.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.
Traiter de façon symptomatique.
En cas d'ingestion, un lavage gastrique doit être envisagé en cas d'ingestions importantes uniquement dans les 2 premières heures. Cependant, l'application de charbon activé et de sulfate de sodium est toujours conseillée.
Un traitement de soutien et symptomatique approprié, tel qu'indiqué par l'état du patient, est recommandé.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool

Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

	Dioxyde de carbone (CO ₂) Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	: Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
Produits de combustion dangereux	: Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NO _x) Composés de fluor
Méthodes spécifiques d'extinction	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnelle.

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. Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
Précautions pour la protection de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	: Absorber avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Garder sous clef.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Gaz

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
Propylèneglycol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m ³	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m ³	CA ON OEL

- Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.

Équipement de protection individuelle

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
- Filtre de type : Type protégeant des particules
- Protection des mains
- Matériau : Caoutchouc nitrile
 - Délai de rupture : 480 min
 - Épaisseur du gant : 0.4 mm
 - Indice de protection : Classe 6
- Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
- Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité
- Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : suspension
- Couleur : blanc
- Odeur : caractéristique
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 9 - 10 (23 °C)
Concentration: 100 %

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	bout avant de s'enflammer
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
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 relative	:	1.051 (20 °C) Méthode: Directives du test 109 de l'OECD 1.044 (40 °C) Méthode: Directives du test 109 de l'OECD
Densité	:	env. 1.05 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	dispersable
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	500 °C
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	30 - 75 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique	:	113 mm ² /s (20 °C) taux de cisaillement de 20/sec 98 mm ² /s (40 °C)

Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

taux de cisaillement de 20/sec

57 mm²/s (20 °C)
taux de cisaillement de 100/sec

40 mm²/s (40 °C)
taux de cisaillement de 100/sec

Propriétés explosives : Non explosif
Méthode: Directives du test 113 de l'OECD

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.

Tension superficielle : 40.5 mN/m, 20 °C, Déterminé en solution à 0,1 % dans de l'eau distillée (1 g/l).
27.1 mN/m, 25 °C, Déterminé sous forme non diluée.

pois moléculaire : Donnée non disponible

Énergie minimum d'ignition : Sans objet

Caractéristiques de la particule
Taille des particules : <= 6 µm

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Oxydants

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Indaziflame:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 423 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 22,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 44.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 64 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.171 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 87.12 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Composants:

Indaziflame:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Indaziflame:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Résultat : Des effets irréversibles aux yeux
Remarques : Basé sur la corrosivité pour la peau.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Espèce : Cobaye

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

Méthode : Directives du test 406 de l'OECD
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Composants:

Indaziflame:

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Souris
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Type d'essai : Essai de maximisation
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Résultat : négatif

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Type d'essai : Test de Buehler
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Résultat : positif

Évaluation : Possibilité ou évidence d'un haut degré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Mutagénécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Indaziflame:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

lares

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Indaziflame:

Espèce : Souris
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 78 semaines
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD
Résultat : négatif

Propylèneglycol:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 années
Résultat : négatif

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Indaziflame:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat

Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

STOT - exposition unique

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux) en cas d'ingestion.

Produit:

Voies d'exposition : Oral(e)
Organes cibles : Système nerveux
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations >300 à 2000 mg/kg de poids corporel.

STOT - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

Indaziflame:

Voies d'exposition : Ingestion
Organes cibles : Système nerveux central
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets importants sur la santé chez les animaux à des concentrations supérieures à 10 à 100 mg/kg de poids corporel.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Toxicité à dose répétée

Composants:

Indaziflame:

Espèce : Chien
LOAEL : > 2.5 - 25 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 1 a
Méthode : Directives du test 452 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat
NOAEL : > 600 mg/kg
Voie d'application : Contact avec la peau
Durée d'exposition : 28 jours
Méthode : Directives du test 410 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : \geq 1,700 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 a

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Skeletonema costatum): 0.13 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CE50 (Skeletonema costatum): 0.60 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

Composants:

Indaziflame:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0.1 - 1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Mysidopsis bahia (Mysis)): 1.5 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: États-Unis-EPA OPPTS 850.1035
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Lemna gibba (Lenticule bossue)): > 0.0001 - 0.001 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr
Méthode: Directives du test 221 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- NOEC: > 0.000001 - 0.00001 mg/l
Durée d'exposition: 70 jr
Méthode: Directives du test 221 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 0.1 - 1 mg/l
Durée d'exposition: 35 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 210
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Mysidopsis bahia (Mysis)): 0.12 mg/l
Durée d'exposition: 28 jr
- Toxicité pour les microorganismes : NOEC (boue activée): > 1 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 18,340 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les al- : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 19,300

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

gues/plantes aquatiques : mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 13,020 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Durée d'exposition: 18 h

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.19 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.16 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0.0052 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0.00049 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.02 mg/l
Durée d'exposition: 36 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.10 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr

Persistence et dégradabilité

Composants:

Indaziflame:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Propylèneglycol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 98.3 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 62 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Indaziflame:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): < 500
Méthode: Directives du test 305 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.7

Propylèneglycol:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.07
Méthode: Règlement (EC) No. 440/2008, Annexe, A.8

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: < 1

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Il est préférable d'utiliser tout le produit conformément aux instructions de l'étiquette. S'il est nécessaire de jeter le produit inutilisé, veuillez suivre les instructions sur l'étiquette du contenant et les directives locales applicables.
Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Suivre les conseils sur l'étiquette et/ou la notice du produit.
Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être dangereux.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version 1.0 Date de révision: 04/03/2024 Numéro de la FDS: 11367763-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/03/2024

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Indaziflam, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
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

TDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

(Indaziflame, Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6])

Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
Code ERG	:	171
Polluant marin	:	oui(Indaziflame, Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6])

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

Substance active	:	200 g/l Indaziflame
------------------	---	------------------------

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

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 ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Esplanade™ SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367763-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

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 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 dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 04/03/2024
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F