

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

1/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

#### Product identifier

**Trade name** ESCORT® HERBICIDE  
**Product code (UVP)** 84100846, 85792385  
**SDS Number** 102000030324  
**PCP Registration No.** 23005

#### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Use** Herbicide  
**Restrictions on use** See product label for restrictions.

#### Information on supplier

**Supplier** Bayer CropScience Inc  
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE  
Calgary, Alberta T2C 3G3  
Canada  
**Responsible Department** Email: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Emergency telephone no.

**Emergency Telephone Number (24hr/ 7 days)** 1-800-334-7577  
**Product Information Telephone Number** 1-888-283-6847

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### Classified in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations

This material is not hazardous under the criteria of Part 2 of the Hazardous Products Regulation.

#### Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

No physical hazards not otherwise classified.

No health hazards not otherwise classified.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component Name	CAS-No.	Concentration % by weight
Metsulfuron-methyl	74223-64-6	60.0
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	3.6
Trisodium orthophosphate	7601-54-9	1.5

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

2/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

---

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

#### Description of first aid measures

<b>General advice</b>	When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Skin contact</b>	Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Eye contact</b>	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Ingestion</b>	Call a physician or poison control center immediately. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptoms** To date no symptoms are known.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Risks</b>	Watch victim for at least 48 hours because of possible delayed signs of poisoning.
<b>Treatment</b>	Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended.

---

### SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

<b>Suitable</b>	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
<b>Unsuitable</b>	High volume water jet

**Special hazards arising from the substance or mixture** In the event of fire the following may be released: Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>), Sulphur oxides

#### Advice for firefighters

**Special protective equipment for firefighters** Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200030324

3/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

---

<b>Further information</b>	Keep out of smoke. Fight fire from upwind position. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Contain the spread of the fire-fighting media. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
<b>Flash point</b>	Not applicable
<b>Auto-ignition temperature</b>	> 400 °C / > 752 °F
<b>Lower explosion limit</b>	Not applicable
<b>Upper explosion limit</b>	Not applicable
<b>Explosivity</b>	No data available

---

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Precautions** Keep unauthorized people away. Isolate hazard area. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces.

### Methods and materials for containment and cleaning up

**Methods for cleaning up** Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Keep in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.

**Additional advice** Use personal protective equipment. If the product is accidentally spilled, do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. Do not allow product to contact non-target plants.

**Reference to other sections** Information regarding safe handling, see section 7.  
Information regarding personal protective equipment, see section 8.  
Information regarding waste disposal, see section 13.

---

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation.

**Hygiene measures** Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics.  
Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200030324

4/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

---

<b>Requirements for storage areas and containers</b>	Store in original container and out of the reach of children, preferably in a locked storage area. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Control parameters

No known occupational limit values.

#### Exposure controls

##### Personal protective equipment

In normal use and handling conditions please refer to the label and/or leaflet. In all other cases the following recommendations would apply.

<b>Respiratory protection</b>	When respirators are required, select NIOSH approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the appropriate regulatory standards and/or industry recommendations.
<b>Hand protection</b>	Chemical resistant nitrile rubber gloves
<b>Eye protection</b>	Safety glasses with side-shields
<b>Skin and body protection</b>	Wear long-sleeved shirt and long pants and shoes plus socks.
<b>General protective measures</b>	Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and warm/tepid water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

---

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

#### Information on basic physical and chemical properties

<b>Form</b>	small rod
<b>Colour</b>	light brown
<b>Odour</b>	slight
<b>Odour Threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	ca. 5.0 (1 %) (as aqueous solution)
<b>Melting point/range</b>	No data available
<b>Boiling Point</b>	Not applicable
<b>Flash point</b>	Not applicable
<b>Flammability</b>	No data available

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

5/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

---

<b>Auto-ignition temperature</b>	> 400 °C
<b>Minimum ignition energy</b>	No data available
<b>Self-accelerating decomposition temperature (SADT)</b>	No data available
<b>Upper explosion limit</b>	Not applicable
<b>Lower explosion limit</b>	Not applicable
<b>Vapour pressure</b>	No data available
<b>Evaporation rate</b>	Not applicable
<b>Relative vapour density</b>	No data available
<b>Relative density</b>	No data available
<b>Density</b>	No data available
<b>Bulk density</b>	690 kg/m <sup>3</sup> (bulk density tapped)
<b>Water solubility</b>	dispersible
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Metsulfuron-methyl: No data available
<b>Viscosity, dynamic</b>	No data available
<b>Viscosity, kinematic</b>	No data available
<b>Oxidizing properties</b>	No data available
<b>Explosivity</b>	No data available
<b>Other information</b>	Further safety related physical-chemical data are not known.

---

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

<b>Thermal decomposition</b>	Stable under normal conditions.
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.
<b>Conditions to avoid</b>	Extremes of temperature and direct sunlight.
<b>Incompatible materials</b>	Strong oxidizing agents, Strong reducing agents
<b>Hazardous decomposition products</b>	No decomposition products expected under normal conditions of use.

---

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

6/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Exposure routes** Eye contact, Inhalation, Ingestion, Skin contact

#### Immediate Effects

**Eye** Causes eye irritation.

#### Information on toxicological effects

**Acute oral toxicity** LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg

**Acute inhalation toxicity** LC50 (Rat) > 5.0 mg/l  
Exposure time: 4 h  
The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl.

**Acute dermal toxicity** LD50 (Rabbit) > 5,000 mg/kg

**Skin corrosion/irritation** No skin irritation (Rabbit)

**Serious eye damage/eye irritation** Slight irritant effect - does not require labelling. (Rabbit)

**Respiratory or skin sensitisation** Skin: Non-sensitizing. (Guinea pig)  
OECD Test Guideline 406, Buehler test

#### Assessment STOT Specific target organ toxicity – single exposure

Metsulfuron-methyl: Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

Metsulfuron-methyl: Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Assessment mutagenicity

Metsulfuron-methyl: Based on available data, the classification criteria are not met. Not mutagenic in Ames Test.

#### Assessment carcinogenicity

Metsulfuron-methyl is not considered carcinogenic.

#### ACGIH

None.

#### NTP

None.

#### IARC

None.

#### OSHA

None.

#### Assessment toxicity to reproduction

Metsulfuron-methyl did not cause reproductive toxicity in laboratory animals.

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

7/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

### Assessment developmental toxicity

Metsulfuron-methyl is not considered a developmental toxicant.

### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Further information

Only acute toxicity studies have been performed on the formulated product.  
The non-acute information pertains to the active ingredient(s).

---

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

<b>Toxicity to fish</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) > 150 mg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl. LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) > 150 mg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl.
<b>Toxicity to aquatic invertebrates</b>	EC50 (Daphnia (water flea)) > 120 mg/l Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl.
<b>Toxicity to aquatic plants</b>	EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobacterium)) 0.066 mg/l Exposure time: 72 h The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl. EC50 (Lemna minor (common duckweed)) 0.00036 mg/l Exposure time: 14 d The value mentioned relates to the active ingredient metsulfuron methyl.
<b>Biodegradability</b>	Metsulfuron-methyl: No data available
<b>Koc</b>	Metsulfuron-methyl: No data available
<b>Bioaccumulation</b>	Metsulfuron-methyl: No data available
<b>Mobility in soil</b>	Metsulfuron-methyl: No data available
<b>Results of PBT and vPvB assessment</b>	
<b>PBT and vPvB assessment</b>	Metsulfuron-methyl: This substance is not considered to be persistent, bioaccumulative and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulative (vPvB).
<b>Additional ecological information</b>	No further ecological information is available.
<b>Environmental precautions</b>	Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

8/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

disposal of wastes, including equipment wash water.  
Drift or runoff from treated areas may adversely affect non-target plants.  
Apply this product as specified on the label.

---

### SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

<b>Product</b>	Dispose in accordance with all local, state/provincial and federal regulations.
<b>Contaminated packaging</b>	Consult state and local regulations regarding the proper disposal of container. Follow advice on product label and/or leaflet.

---

### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

#### TDG

UN number	<b>3077</b>
Labels	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Marine pollutant
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL)

#### 49CFR

Not dangerous goods / not hazardous material

#### IMDG

UN number	<b>3077</b>
Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE)

#### IATA

UN number	<b>3077</b>
Class	9
Packaging group	III
Environm. Hazardous Mark	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE )

This transportation information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. It does not address regulatory variations due to package size or special transportation requirements.



# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200030324

9/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

Further Information Exempt from regulation when transported by road or rail, in accordance with TDG Regulations 1.45.1. This exemption provides that this product does not require dangerous goods shipping documentation or safety marks when transported on land by road or rail.

---

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**PCP Registration No.** 23005

### PMRA Information:

Read the label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product regulated by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label:

**Signal word:** Caution!

**Hazard statements:** Causes eye irritation.

There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

---

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
N.O.S.	Not otherwise specified
NTP	US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
TDG	Transportation of Dangerous Goods

# SAFETY DATA SHEET



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

10/10  
Revision Date: 07/31/2020  
Print Date: 07/31/2020

---

TWA                      Time weighted average  
UN                        United Nations  
WHO                      World health organisation

**NFPA 704 (National Fire Protection Association):**

Health - 1              Flammability - 1              Instability - 0              Others - none

**HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)**

Health - 1              Flammability - 1              Physical Hazard - 0              PPE -

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

**Reason for Revision:** New Safety Data Sheet.

**Revision Date:** 07/31/2020

This information is provided in good faith but without express or implied warranty. The customer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with label instructions. The product names are registered trademarks of Bayer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

1/11  
Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

### RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### Identificateur de produit

**Nom commercial** ESCORT® HERBICIDE  
**Code du produit (UVP)** 84100846, 85792385  
**Numéro de la FDS** 102000030324  
**No. d'Enregistrement PCP** 23005

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation** Herbicide  
**Restrictions d'utilisation** Voir l'étiquette pour les restrictions.

#### Information sur le fournisseur

**Fournisseur** Bayer CropScience Inc  
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE  
Calgary, Alberta T2C 3G3  
Canada  
**Service responsable** E-mail : SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures et 7 jours)** 1-800-334-7577  
**Numéro de téléphone pour des informations sur le produit** 1-888-283-6847

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux

Cette matière n'est pas dangereuse selon les critères de la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux.

#### Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.  
Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

2/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

---

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Metsulfuron méthyle	74223-64-6	60.0
Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium	68425-94-5	3.6
Orthophosphate de trisodium	7601-54-9	1.5

---

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Contact avec la peau</b>	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Contact avec les yeux</b>	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Ingestion</b>	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Symptômes</b>	Aucun symptôme connu à ce jour.
<b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	
<b>Risques</b>	Observer la victime pendant au moins 48 heures parce que les signes d'intoxication peuvent être retardés.
<b>Traitement</b>	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.

---

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

<b>Appropriés</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
<b>Inappropriés</b>	Jet d'eau à grand débit

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

3/11  
Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

---

<b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ), Oxydes de soufre
<b>Conseils aux pompiers</b>	
<b>Équipements de protection particuliers des pompiers</b>	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
<b>Information supplémentaire</b>	Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Limiter l'épandage des fluides d'extinction. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	> 400 °C / > 752 °F
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Non applicable
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Non applicable
<b>Explosivité</b>	Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions** Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.

**Conseils supplémentaires** Utiliser un équipement de protection individuelle. En cas de déversement accidentel, empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Prévenir le contact du produit avec les plantes non cibles.

**Référence à d'autres rubriques** Informations concernant la manipulation, voir section 7.  
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.  
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

4/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Conseils pour une manipulation sans danger</b>	Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté. Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.
<b>Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	
<b>Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs</b>	Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Valeur limite d'exposition

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle officielle.

#### Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

<b>Protection respiratoire</b>	Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
<b>Mesures générales de protection</b>	Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

5/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

### SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Forme</b>	bâtonnet
<b>Couleur</b>	brun clair
<b>Odeur</b>	légère
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	env. 5.0 (1 %) (en solution aqueuse)
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Donnée non disponible
<b>Point d'ébullition</b>	Non applicable
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Inflammabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	> 400 °C
<b>Énergie minimale d'ignition</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)</b>	Donnée non disponible
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Non applicable
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Non applicable
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée non disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable
<b>Densité de vapeur relative</b>	Donnée non disponible
<b>Densité relative</b>	Donnée non disponible
<b>Densité</b>	Donnée non disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	690 kg/m <sup>3</sup> (masse volumique apparente après tassement)
<b>Hydrosolubilité</b>	dispersable
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Metsulfuron méthyle: Donnée non disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Donnée non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Donnée non disponible
<b>Explosivité</b>	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

6/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

**Autres informations** Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

<b>Décomposition thermique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
<b>Matières incompatibles</b>	Oxydants forts, Agents réducteurs forts
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'exposition</b>	Contact avec les yeux, Inhalation, Ingestion, Contact avec la peau
<b>Effets immédiats</b> Œil	Provoque une irritation des yeux.

#### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	DL50 (Rat) > 5,000 mg/kg
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	CL50 (Rat) > 5.0 mg/l Durée d'exposition: 4 h La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.
<b>Toxicité cutanée aiguë</b>	DL50 (Lapin) > 5,000 mg/kg
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Pas d'irritation de la peau (Lapin)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (Lapin)
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Peau: Non sensibilisant. (Cochon d'Inde) OCDE Ligne Directrice 406, Test de Buehler

#### Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Metsulfuron méthyle : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

7/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

---

### Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Metsulfuron méthyle : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Evaluation de la mutagénèse

Metsulfuron méthyle : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non mutagène dans le test d'Ames.

### Evaluation de la cancérogénicité

Metsulfuron méthyle : Cette substance n'est pas considérée comme cancérogène.

### ACGIH

Aucun(e).

### NTP

Aucun(e).

### IARC

Aucun(e).

### OSHA

Aucun(e).

### Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Metsulfuron méthyle n'a provoqué aucune toxicité sur la reproduction chez les animaux de laboratoire.

### Evaluation de la toxicité pour le développement

Metsulfuron méthyle : Cette substance n'est pas considérée comme toxique pour le développement.

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Information supplémentaire

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité non-aiguë concernent la(les) matière(s) active(s).

---

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>Toxicité pour les poissons</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) > 150 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.
	CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)) > 150 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.
<b>Toxicité pour les</b>	CE50 (Daphnia (Daphnie)) > 120 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

8/11  
Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

<b>invertébrés aquatiques</b>	Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.
<b>Toxicité des plantes aquatiques</b>	CE50 (Anabaena flos-aquae (cyanobactérie)) 0.066 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.  CE50 (Lemna minor (Petite lentille d'eau )) 0.00036 mg/l Durée d'exposition: 14 jr La valeur fournie concerne la matière active technique metsulfuron méthyle.
<b>Biodégradabilité</b>	Metsulfuron méthyle: Donnée non disponible
<b>Koc</b>	Metsulfuron méthyle: Donnée non disponible
<b>Bioaccumulation</b>	Metsulfuron méthyle: Donnée non disponible
<b>Mobilité dans le sol</b>	Metsulfuron méthyle: Donnée non disponible
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	
<b>Évaluation PBT et vPvB</b>	Metsulfuron méthyle: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
<b>Information écologique supplémentaire</b>	Aucune donnée écologique supplémentaire disponible.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marque des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées peut être nocive pour les plantes non-cibles. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

---

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

<b>Produit</b>	Éliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux.
<b>Emballages contaminés</b>	Consulter les règlements nationales et locales concernant l'élimination correcte de containers. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200030324

9/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG

Numéro ONU	3077
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (METSULFURON-METHYL)

#### 49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

#### IMDG

Numéro ONU	3077
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE)

#### IATA

Numéro ONU	3077
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE )

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

#### Autres Informations

Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1. Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. d'Enregistrement PCP 23005

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200030324

10/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

### ARLA Information:

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations de danger requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

**Mention d'avertissement:** Attention!

**Mentions de danger:** Provoque une irritation des yeux.

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
CERCLA	Loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
IARC	Centre internationale de Recherche sur le Cancer
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérogènes
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
OMS	Organisation mondiale de la Santé
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ESCORT® HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000030324

11/11

Date de révision: 07/31/2020  
Date d'impression: 07/31/2020

---

### NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1      Inflammabilité - 1      Instabilité - 0      Autre - aucun(e)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1      Inflammabilité - 1      Danger Physique - 0      PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

**Objet de la révision:** Nouvelle Fiche de Données de Sécurité.

**Date de révision:** 07/31/2020

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par Bayer.