

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations de la Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

**SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

Nom du produit	:	BARRICADE SG
Nom commercial/Synonyme	:	THIFENSULFURON METHYL (Methyl 3-[[[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5- triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino] sulfonyl]-2-thiophenecarboxylate) TRIBENURON METHYL (Methyl 2-[[[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin- 2-yl)methylamino]carbonyl]- amino]sulfonyl] benzoate)
Utilisation du Produit	:	Herbicide
Restrictions d'utilisation	:	Ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées ci-dessus.
Fabricant	:	FMC Corporation 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104 (215) 299-6000 ((Informations générales ) msdsinfo@fmc.com (courrier électronique - informations générales)
Urgences médicales	:	1 800 331-3148 (Groupe ProPharma - États-Unis et Canada) 1 651 / 632-6793 (Groupe ProPharma - Tous les autres pays - Collecter) En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez: 1 800/424 9300 (CHEMTREC - États-Unis) 1 703 741-5970 (CHEMTREC - International) 1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternate)

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Catégorie de danger du produit**

Sensibilisation cutanée

Catégorie 1B

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

**Contenu de l'étiquette**

Pictogramme :



Mention d'avertissement : Attention

Avertissement de danger(s) : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mesures de prévention des dangers : Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Les renseignements présentés dans la section 2 sont conformes au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et à SIMDUT. Consulter la section 15 pour obtenir les renseignements pertinents à la conformité aux exigences de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Composant	No.-CAS	Concentration (% m/m)
Tribénuron-méthyle	101200-48-0	25%
Thifensulfuron méthyle	79277-27-3	25%
Carbonate de sodium	497-19-8	10 - 15%
Trisodium phosphate dodecahydrate	10101-89-0	10 - 15%
Other Ingredients		20 - 30%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition est/sont un secret commercial non divulgué.

### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

**Conseils généraux** : Avoir sous la main le contenant ou l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre antipoison ou à un médecin ou lors du transport en vue d'obtenir des soins.  
Consulter l'étiquette pour connaître d'autres précautions et le mode d'emploi.

Les renseignements présentés dans la section 4 sont conformes au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et à SIMDUT. Consulter la section 15 pour obtenir les renseignements pertinents à la conformité aux exigences de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).

**Inhalation** : Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, le bouche-à-bouche de préférence. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.

**Contact avec la peau** : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau immédiatement à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.

**Contact avec les yeux** : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.

**Ingestion** : Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux. Consulter un médecin si nécessaire.

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés : Aucune donnée applicable disponible.

Protection pour les secouristes : Aucune donnée applicable disponible.

Avis aux médecins : Aucune donnée applicable disponible.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, Poudre chimique sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit, (risque de contamination)

Dangers spécifiques : Aucune donnée applicable disponible.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un équipement complet de protection.

Information supplémentaire : (pour les petits feux) Si l'endroit est fortement exposé au feu et si les conditions le permettent, laisser brûler car l'eau peut accroître la pollution de l'environnement. Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

NOTE: Relire les sections MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU et MANIPULATION (PERSONNEL) appropriée avant d'entreprendre le nettoyage. Utiliser UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL approprié pour le nettoyage.

Précautions individuelles : Evacuer le personnel, ventiler la zone au maximum, utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher la matière de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones en contrebas.

Nettoyage du Déversement : Enlever à la pelle ou balayer. Éviter la formation de poussière. Éliminer dans un conteneur approuvé.

Mesures en cas de : Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Déversement Accidentel : d'une réutilisation. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation (Personnel) : Se laver les mains à fond avec du savon et de l'eau après manipulation et avant de manger, boire, mâcher du "chewing gum" ou d'utiliser du tabac.
- Manipulation (Aspects Physiques) : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Dans des conditions sévères d'empoussièrage, cette matière peut former des mélanges explosifs à l'air.
- Classe d'explosibilité de poussière : Aucune donnée applicable disponible.
- Stockage : Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les fertilisants, la nourriture et l'alimentation pour le bétail en stocks. Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker dans un endroit frais, sec. Conserver hors de la portée des enfants.
- Durée de stockage : Aucune donnée applicable disponible.
- Température de stockage : < 35 °C (< 95 °F)

### SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesures d'ordre technique : Les renseignements présentés dans la section 8 sont conformes au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et à SIMDUT. Consulter la section 15 pour obtenir les renseignements pertinents à la conformité aux exigences de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).
- Équipement de protection individuelle
- Protection de la peau et du corps : Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter:  
 Chemise à longues manches et pantalons longs.  
 Gants résistants aux produits chimiques, Catégorie A (tel que caoutchouc butyle, caoutchouc naturel, caoutchouc néoprène ou caoutchouc nitrile), tous plus grands que ou égaux à 14 mils  
 Chaussures et chaussettes  
 L'EPI exigé pour une entrée anticipée dans des zones traitées qui est autorisé selon les programmes de gestion provinciaux et territoriaux et qui comprend le contact avec tout ce qui a été traité, tel que plantes, sols, ou eau, est:

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Combinaison  
Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable  
Chaussures et chaussettes

Mesures de protection : Suivre le mode d'emploi du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPP. S'il n'existe aucune directive pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPP séparément de toute autre lessive. Inspecter tous les vêtements de protection contre les agents chimiques avant leur utilisation. En cas de dommage chimique ou physique, ou en cas d'une contamination, les vêtements et les gants doivent être remplacés.

Directives au sujet de l'exposition  
Valeurs limites d'exposition

Non établi.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect

Etat physique : solide  
Forme : solide, granuleux  
Couleur : brun clair

Odeur : légère

Seuil olfactif : non déterminé

pH : 8.6 - 9.4

Point de fusion/point de congélation : Point/intervalle de fusion  
Non disponible pour ce mélange.

Point/intervalle d'ébullition : Point/intervalle d'ébullition  
Non applicable

Point d'éclair : Aucune donnée applicable disponible.

Taux d'évaporation : Aucune donnée applicable disponible.

Inflammabilité (solide, gaz) : N'entretient pas la combustion.

Limite d'explosivité, : Aucune donnée applicable disponible.

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : 0.1 - 0.23 g/l

Pression de vapeur : Non disponible pour ce mélange.

Densité de vapeur : Non disponible pour ce mélange.

Densité : à 22 °C (72 °F)

Densité spécifique (Densité relative) : Aucune donnée applicable disponible.

Hydrosolubilité : soluble

Solubilité(s) : Aucune donnée applicable disponible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Température d'auto-inflammabilité : 387 °C

Température de décomposition : Aucune donnée applicable disponible.

Viscosité, cinématique : Aucune donnée applicable disponible.

Viscosité, dynamique : Non applicable

Données phys-chim : Aucune autre donnée ne doit figurer en particulier.

Substance oxydante : Le produit n'est pas oxydant.

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Pas de dangers particuliers à signaler.

Stabilité chimique : Le produit est chimiquement stable dans les conditions recommandées de stockage, d'utilisation et de température.  
Stable à températures et conditions de stockage normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune donnée applicable disponible.

Conditions à éviter : Aucune donnée applicable disponible.

Matières incompatibles : Pas de matières à signaler spécialement.

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Produits de décomposition dangereux : Produits de combustion dangereux: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### BARRICADE SG

- Inhalation 4 h Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l , Rat
- Dermale Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg , Rat
- Oral(e) Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg , Rat
- Irritation de la peau : Pas d'irritation de la peau, Rat
- Irritation des yeux : Pas d'irritation des yeux, Lapin
- Sensibilisation : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B., Cochon d'Inde
- Information supplémentaire : L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.
- Information supplémentaire : Les renseignements présentés dans la section 11 sont conformes au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et à SIMDUT. Consulter la section 15 pour obtenir les renseignements pertinents à la conformité aux exigences de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).

#### Tribénuron-méthyle

- Toxicité à dose répétée :
- Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.
- Oral - nourriture
- Souris
- 90 jr
- NOAEL: 500 mg/kg
- Gain de poids du corps réduit
- Oral(e)
- Rat
- 28 jr
- Gain de poids du corps réduit
- Cancérogénicité : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.



## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

Une augmentation de l'incidence des tumeurs a été observée chez des animaux de laboratoire.

Cible(s) :  
Glandes mammaires

Mutagénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.  
Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction

Thifensulfuron méthyle

Toxicité à dose répétée : Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.

Oral - nourriture  
espèces multiples  
-  
Gain de poids du corps réduit

Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

Mutagénicité : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.  
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction  
Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.

Tératogénicité : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.  
Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-foetus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Carbonate de sodium

Toxicité à dose répétée : Inhalation  
Rat  
-  
Irritation de l'appareil respiratoire

Mutagénicité : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.  
L'évidence semble indiquer que cette substance n'induit pas de

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

dommages génétiques chez les animaux.

Toxicité pour la reproduction : Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.

Tératogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

### Cancérogénicité

Les classifications de cancérogénicité pour ce produit et/ou ses ingrédients sont déterminées conformément aux règlements sur les produits dangereux (HPR), sous-partie 6, 8.6.1. Les classifications peuvent se distinguer de celles considérées comme un cancérigène potentiel dans les monographies de l'International Agency for Research on Cancer (IARC).

Aucun des composants de ce produit, présents à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %, n'est répertorié comme un agent cancérogène par le CIRC.

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Toxicité aquatique

#### Tribénuron-méthyle

- 96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 738 mg/l
- 120 h CE50 : Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte) 0.11 mg/l
- 14 jr CE50 : Lemna gibba(lentille d'eau bossue) 0.00425 mg/l
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie ) > 894 mg/l

#### Thifensulfuron méthyle

- 96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) > 100 mg/l
- 14 jr CE50 : Lemna minor (Petite lentille d'eau ) 0.0013 mg/l
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie ) 470 mg/l
- 28 jr : NOEC Americamysis bahia (crevette de Mysid) 7.93 mg/l

#### Carbonate de sodium

- 96 h CL50 : Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) 300 mg/l
- 48 h CL50 : Ceriodaphnia dubia (puce d'eau) 200 - 227 mg/l

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

4 jr : CE50 Daphnia magna (Grande daphnie ) 228 - 297 mg/l

Trisodium phosphate dodecahydrate

96 h CE50 : Gambusia affinis (Guppy sauvage) 151 mg/l

96 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie ) 126 mg/l

### Devenir dans l'Environnement

Carbonate de sodium

Biodégradabilité : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Bioaccumulation : Ne montre pas de bioaccumulation.

Information écologique  
supplémentaire

: Risques pour l'environnement : Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans des zones où se trouvent des eaux de surfaces, ni dans des zones à niveau d'eau variable au-dessous de la valeur moyenne des marques correspondant aux niveaux supérieurs. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage.

### SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination - Produit : Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors de l'élimination. Les déchets provenant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur le site ou dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

Méthodes d'élimination - Le conteneur : Remplissage et élimination des contenants :  
Se référer aux instructions données par l'étiquette du produit.  
Le conteneur ne doit être rechargé qu'avec ce pesticide.  
**NE PAS RÉUTILISER LE RÉCIPIENT POUR AUCUN AUTRE BUT.**  
Ne pas transporter si ce conteneur est endommagé ou qu'il fuit.

En cas de déversement majeur, d'incendie ou d'autre urgence, appeler au 1-800-441-3637, 24 heures sur 24.

Emballages contaminés : Aucune donnée applicable disponible.

## BARRICADE SG

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA_C	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribénuron-méthyle, Thifensulfuron méthyle)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9MI
IMDG	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribénuron-méthyle, Thifensulfuron méthyle)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9
	Polluant marin	: oui (Tribénuron-méthyle, Thifensulfuron méthyle)

Ce produit n'est pas réglementé comme matière dangereuse par le DOT.

Matière non réglementée lors du transport par TMD

Polluants marins portant la référence UN 3077 et 3082 dans un emballage individuel ou combiné contenant une quantité nette par emballage individuel ou intérieur de 5 litres maximum de liquide ou présentant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kilogrammes maximum de solides, pouvant être transportés comme matières non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du code IMDG, IATA clause spéciale A197, et du code ADR/RID clause spéciale 375.

### SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. Homologation PCP : 29544

Autres réglementations : En vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, il faut respecter l'étiquette approuvée du produit antiparasitaire (l'étiquette) en tout temps et, en cas de divergences entre l'étiquette approuvée et une FDS pour ce produit, ce sont les renseignements de l'étiquette qui prévalent.

Cette fiche de données de sécurité concerne un pesticide enregistré par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et elle est donc assujettie à certaines exigences en vertu des lois canadiennes sur les

**BARRICADE SG**

Version 1.0

Date de révision 03/01/2018

Réf. 130000139548

pesticides, dont la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA). Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements dangereux requis par le Règlement sur les produits dangereux (RPD) et SIMDUT 2015 relativement aux fiches de données de sécurité et aux étiquettes du lieu de travail de produits chimiques non pesticides. Les renseignements suivants sont établis par l'ARLA.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Peut être nocif en cas d'ingestion, par contact cutané ou par inhalation. Provoque une irritation des yeux et de la peau.

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Date de préparation de : 03/01/2018  
MSDS

™ Marque de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée

© Marque déposée de FMC Corporation ou d'une société affiliée

**Avis de non-responsabilité**

FMC Corporation factotum estime que les informations et recommandations contenues dans les présentes (y compris les données et les énoncés) sont exactes à la date des présentes. AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. L'information fournie ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Utilisation d'un produit de esta est régie par la US Environmental Protection Agency (EPA). Ce est une violation de la loi fédérale pour utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage. En outre, puisque les conditions et méthodes d'utilisation sont hors du contrôle de FMC Corporation, FMC Société nie expressément toute responsabilité concernant les résultats obtenus d'ou utiliser les produits ou la fiabilité de cette information.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.