

## Triflusulfuron-Méthyle

### Fiche toxicologique synthétique n° 296 - Edition 2013

Pour plus d'information se référer à la fiche toxicologique complète.

Nom	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro index	Synonymes
Triflusulfuron-Méthyle	126535-15-7	Non attribué	Non attribué	Ester méthylique de l'acide 2-[[[[[4-(diméthylamino)-6-(2,2,2-trifluoroéthoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-3-méthylbenzoïque, 2-[[[[[4-(diméthylamino)-6-(2,2,2-trifluoroéthoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-3-méthylbenzoate de méthyle

### TRIFLUSULFURON-MÉTHYLE

- 
- Cette substance doit être étiquetée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 dit "règlement CLP".

### Propriétés physiques

Nom Substance	N° CAS	Etat Physique	Point de fusion	Pression de vapeur
triflusulfuron-méthyle	126535-15-7	Solide	159 - 162 °C	1,01.10 <sup>-5</sup> Pa à 20 °C

### Méthodes de détection et de détermination dans l'air

Aucune méthode n'est actuellement disponible pour le prélèvement et le dosage du triflusulfuron-méthyle dans l'air des lieux de travail.

### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucune VLEP n'a été établie spécifiquement pour le triflusulfuron-méthyle.

### Pathologie - Toxicologie

#### Toxicocinétique - Métabolisme

Chez le rat, l'absorption orale du triflusulfuron-méthyle est rapide, de l'ordre de 65 et 80 % de la dose administrée : il se distribue dans tout l'organisme, est largement métabolisé et il est rapidement excrété dans les urines et les fèces. La substance ne semble pas s'accumuler. Aucune donnée de métabolisme n'est disponible chez l'homme à la date de publication de cette fiche toxicologique.

#### Toxicité expérimentale

##### Toxicité aiguë

Le triflusulfuron-méthyle ne provoque pas de toxicité aiguë par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. Il n'est pas irritant cutané ni sensibilisant pour la peau, et est faiblement irritant oculaire.

##### Toxicité subchronique, chronique

Lors des études expérimentales relatives à la toxicité subchronique et chronique de triflusulfuron-méthyle par voie orale, les principaux organes cibles mis en évidence sont le foie et les hématies. Aucun effet systémique n'a été observé après application cutanée. On notera également des atteintes testiculaires aux fortes doses.

##### Effets génotoxiques

Les tests réalisés in vitro sont majoritairement négatifs (sauf deux réalisés à fortes concentrations) et les tests in vivo sont négatifs.

##### Effets cancérogènes

Le triflousulfuron-méthyle est cancérigène chez le rat mâle par un mécanisme de perturbation de l'axe hypothalamo-hypophysio-testiculaire (inhibition de l'aromatase) entraînant une augmentation de l'incidence des adénomes des cellules de Leydig chez le rat.

## Effets sur la reproduction

Le triflousulfuron-méthyle n'entraîne pas de modifications des paramètres de la reproduction. Il n'est pas tératogène chez le lapin. Chez le rat, des effets sur le développement sont observés chez les descendants uniquement en présence d'une toxicité maternelle.

## Toxicité sur l'Homme

Aucune donnée n'est disponible sur les effets potentiels du triflousulfuron-méthyle chez l'homme à la date de publication de cette fiche toxicologique.

On ne dispose d'aucune information publiée sur les effets potentiels du triflousulfuron-méthyle chez l'homme.

## Recommandations

En raison de la toxicité du triflousulfuron-méthyle pour la santé et l'environnement, des mesures rigoureuses de prévention s'imposent lors de son utilisation.

Le triflousulfuron-méthyle est le plus souvent délivré sous forme de spécialités commerciales ; les recommandations de stockage et d'utilisation devront prendre en compte leur composition et leur forme physique.

## Au point vue technique

### Stockage

- Stocker le triflousulfuron-méthyle dans des locaux frais, bien ventilés. Le sol de ces locaux sera incombustible, imperméable et sera réalisé de façon à permettre le lavage et l'évacuation contrôlée des eaux de nettoyage.
- Conserver de préférence la substance dans son emballage d'origine soigneusement fermé et correctement étiqueté. Si le transvasement ne peut être évité, reproduire l'étiquette sur le nouvel emballage.

### Manipulation

- Éviter l'inhalation de poussières ou d'aérosols. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête (fabrication du triflousulfuron-méthyle, préparation des spécialités). Prévoir une aspiration des émissions à leur source ainsi qu'une ventilation générale des locaux. Prévoir également des appareils de protection respiratoire. Leur choix dépend des conditions de travail. Pour les interventions d'urgence, le port d'un appareil respiratoire autonome isolant est nécessaire.
- Éviter tout contact avec le produit. Mettre à la disposition du personnel des vêtements de protection, des gants de type caoutchouc nitrile, des lunettes de sécurité et des demi-masques avec filtres à particules P1. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.
- Observer une hygiène corporelle et vestimentaire strictes : lavage soigneux des mains et du visage à l'eau et au savon après manipulation, passage à la douche et changement de vêtements après le travail, rangement séparé des vêtements de travail qui seront régulièrement lavés et entretenus.
- L'application des spécialités phytopharmaceutiques doit être faite en respectant scrupuleusement les consignes du fabricant pour assurer la protection des applicateurs, des consommateurs et de l'environnement.
- Lors de l'application par pulvérisation, éviter l'inhalation d'aérosol. Le port d'un équipement individuel approprié est nécessaire : combinaison de travail, gants, bottes, lunettes de sécurité à protections latérales, appareil de protection respiratoire (APR) ; faire fonctionner le pulvérisateur sous faible pression (inférieure à 1 bar) pour ne pas former de trop fines gouttes. Si un appareil filtrant peut être utilisé, il doit être muni d'un filtre de type P1.
- Ne pas traiter par forte chaleur, contre le vent ou par vent violent.
- En cas de déversement accidentel, récupérer le produit puis laver à grande eau la surface ayant été souillée.

## Conduite médicale à tenir

- Des recommandations médicales spécifiques existent concernant certains organes cibles et la fertilité (pour plus d'information, voir la fiche toxicologique complète).
- En cas de contact cutané et/ou projection oculaire, laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. En cas de signe clinique, montrer la victime à un médecin.
- En cas d'inhalation massive, retirer la victime de la zone polluée.
- En cas d'ingestion du produit pur, si le sujet est conscient, on pourra essayer de le faire vomir rapidement.
- Dans les deux cas précédents, placer la victime en position latérale de sécurité si elle est inconsciente ; même si son état est initialement satisfaisant, transférer en milieu hospitalier pour un bilan des lésions, une surveillance et un traitement symptomatiques.