

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**GENERATION GRAIN'TECH**

*Cette fiche de données de sécurité est conforme aux Règlements n°1272/2008/CE et n°1907/2006/CE (REACH)*

## 1- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

### **1.1 – Identificateur du produit :**

GENERATION GRAIN'TECH

### **1.2 – Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :**

Produit Biocide (TP14 Rodenticide) - Appât utilisé dans la lutte contre les rongeurs.

### **1.3- Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **THESEO FRANCE**

200 Avenue de Mayenne, Zone Industrielle des Touches,  
53000 Laval (France)

☎ : 02 43 67 96 96 - Fax : 02 43 67 97 00

Mail : [theseo@theseo-biosecurity.com](mailto:theseo@theseo-biosecurity.com)

### **1.4- Numéro d'appel d'urgence**

Appeler le 112 ou le 15 ou le Centre Anti Poison le plus proche, ou le n° Orfila : 01 45 42 59 59

---

## 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### **2.1 – Classification de la substance ou du mélange**

➤ *Conformément au Règlement n°1272/2008/CE et ses adaptations :*

Classes et catégories de danger : STOT RE catégorie 2, Toxicité aquatique chronique, catégorie 3

Mentions de danger : H373, H412

### **2.2 – Éléments d'étiquetage**

➤ *Conformément au Règlement n°1272/2008/CE et ses adaptations :*

Pictogramme :



Mention d'avertissement : **ATTENTION**

Mentions de danger :

**H373** : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**H412** : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence :

**P102** : Tenir hors de portée des enfants

**P260** : Ne pas respirer les poussières

**P270** : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

**P273** : Eviter le rejet dans l'environnement

**P280** : Porter des gants de protection

**P314** : Consulter un médecin en cas de malaise

**P501** : Eliminer le contenu/le récipient conformément à la réglementation locale/nationale.

### **2.3 – Autres dangers**

-

### 3 – COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce mélange contient 25 mg/kg (0.0025%) de Difethialone (N° CAS : 104653-34-1).

➤ Classification et étiquetage selon le Règlement n° 1272/2008/CE (C.L.P.) et ses adaptations :

Nom chimique	Classes et catégories de danger	Mentions de danger (*)
Difethialone	Tox. aigüe cat. 1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, Tox. aqua. aigüe cat. 1, Tox. aqua. chronique cat. 1	H300 ; H310 ; H330 ; H360d H372 ; H400, H410

\*Libellé complet des mentions de danger : voir section 16.

### 4 – PREMIERS SECOURS

#### 4.1- Description des premiers secours

En cas d'exposition suspectée, consulter immédiatement un médecin. Les symptômes d'empoisonnement peuvent surgir quelques jours après l'exposition.

- **CONTACT AVEC LES YEUX :**
  - Garder l'œil ouvert et rincer doucement et délicatement avec de l'eau pendant 15-20 minutes.
  - Ôter les lentilles de contact si la victime en porte après les 5 premières minutes de rinçage, puis continuer à rincer l'œil.
  - Mettre en observation pour les symptômes décrits ci-dessous
- **INHALATION :**
  - Non applicable.
- **CONTACT AVEC LA PEAU :**
  - Ôter les vêtements contaminés. Les laver avant réutilisation.
  - Rincer immédiatement la peau avec du savon et de l'eau.
  - Surveiller les symptômes décrits ci-dessous.
- **INGESTION**
  - Laver la bouche à l'eau claire.
  - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage/l'étiquette/la fiche de données de sécurité.
  - Ne pas faire vomir sauf avis contraire du centre antipoison ou du médecin.
  - Ne rien administrer oralement à une personne inconsciente.

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

**Symptômes cliniques :** saignement nasal, saignement des gencives, crachement de sang, apparition d'hématomes multiples ou étendus, apparition généralement brusque d'une douleur viscérale inhabituelle.

**Symptômes biologiques :** sang dans les urines, augmentation du temps de coagulation.

#### 4.3- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires

Le traitement primaire est antidotal plutôt qu'un diagnostic clinique. Antidote : la vitamine K<sub>1</sub> spécifique (phytoménadione). Les analogues de la vitamine K<sub>1</sub> (vitamine K<sub>3</sub> : ménadione par exemple) ne sont pas très actifs et ne doivent pas être utilisés. L'efficacité du traitement est évaluée par la mesure du temps de coagulation. Ne pas interrompre le traitement jusqu'à ce que le temps de coagulation redevienne et DEMEURE normal. En cas d'intoxication sévère, il pourrait s'avérer nécessaire d'administrer, en complément de la vitamine K<sub>1</sub>, du sang ou du plasma frais congelé ou un facteur humain de coagulation : PPSB humain pour injection intraveineuse.

## 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### **5.1- Moyens d'extinction**

Utiliser de la mousse, de la poudre chimique, du dioxyde de carbone, ou de l'eau en pulvérisation. La mousse et la poudre chimique en tant que moyen d'extinction de feu sont préférables pour éviter la déperdition d'eau excessive.

### **5.2- Dangers particuliers résultant de la substance**

Le mélange n'entraîne pas la formation connue de substance de décomposition dangereuse dans les conditions normales de stockage. Des dégagements normaux de combustion organique seront produits en cas de pyrolyse ou combustion.

### **5.3- Conseils aux pompiers**

Port d'un appareil respiratoire autonome et de vêtements de protection appropriés.  
Ce produit n'est pas hautement inflammable ni auto-inflammable. Il n'est ni oxydant, ni explosif.

---

## 6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Les intervenants doivent prendre les précautions nécessaires lors de la manipulation et du stockage. Consulter également la section 8.

### **6.2- Précautions pour la protection de l'environnement**

Le mélange est nocif pour les organismes aquatiques et entraîne des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. En cas d'important déversement dans l'eau, éviter que le produit ne soit entraîné vers les canalisations, les eaux de surface ou les eaux souterraines. Si l'eau contaminée atteint malgré tout les systèmes de canalisation ou eaux courantes, informer immédiatement les autorités compétentes.

### **6.3- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Le produit peut être recueilli par des moyens mécaniques (pelle et balai par exemple). Ramasser le produit et le placer dans des récipients pour récupération et élimination. Après ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau et du détergent. Eviter la dispersion d'eau de nettoyage vers les égouts ou les cours d'eau.

### **6.4- Références à d'autres sections**

-

---

## 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

### **7.1- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Lisez attentivement l'étiquette avant toute manipulation/utilisation.

Équipement de protection : consulter la section 8

Se laver les mains après avoir manipulé le produit. Ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ou mâcher du chewing-gum pendant la manipulation du produit.

### **7.2- Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Stocker en sécurité. Conserver dans l'emballage original. Conserver hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### **7.3 – Utilisations finales particulières**

Ce produit est un appât destiné à la lutte contre les rongeurs.

---

## 8 – CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### **8.1 – Paramètres de contrôle**

Les limites d'exposition ne sont pas déterminées pour la substance active.

### **8.2- Contrôles de l'exposition**

En cas d'exposition fréquente ou prolongée, il est recommandé de se soumettre à une vérification du temps de coagulation.

### **PROTECTION RESPIRATOIRE :**

Non applicable.

**PROTECTION DES MAINS :**

Il est recommandé aux intervenants de porter des gants en latex ou des gants jetables. Prendre les précautions nécessaires lors du retrait et de l'élimination des gants. Se laver les mains immédiatement après toute manipulation.

**PROTECTION DES YEUX :**

Une protection des yeux n'est pas nécessaire si le produit est correctement utilisé.

**PROTECTION DE LA PEAU :**

Un vêtement de protection spécifique ou autre équipement de protection personnelle n'est pas requis si le produit est correctement utilisé.

---

## 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **9.1- Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**ASPECT :** Grains (Blé)

**COULEUR :** Rouge

**ODEUR :** Odeur de céréales

**POINT DE FUSION :** Non applicable

**TEMPERATURE DE DECOMPOSITION :** Données non disponibles

**INFLAMMABILITE :** Pas hautement inflammable

**TEMPERATURE D'AUTO-INFLAMMABILITE :** 387°C

**PROPRIETES OXYDANTES :** Non oxydant

**EXPLOSIVITE :** Non explosif

**PRESSION DE VAPEUR :** Données non disponibles

**DENSITE :** Non applicable

**CONSTANTE DE HENRY :** Données non disponibles

**pH :** 7.21

**SOLUBILITE DANS L'EAU :** Non miscible

**COEFFICIENT DE PARTAGE OCTANOL/EAU :** Données non disponibles

**VISCOSITE :** Non applicable

### **9.2- Autres informations**

-

---

## 10 – STABILITE ET REACTIVITE

### **10.1- Réactivité**

Le mélange n'a pas de réactions violentes connues dans les conditions normales de manipulations.

### **10.2- Stabilité chimique**

Le mélange est stable dans les conditions normales de stockage.

### **10.3- Possibilité de réactions dangereuses**

Le mélange n'a pas de réactions violentes connues dans les conditions normales de manipulation et de stockage.

### **10.4- Conditions à éviter**

Le mélange n'a pas de réactions violentes connues dans les conditions normales de manipulation.

### **10.5- Matières incompatibles**

Le mélange n'a pas de réactions violentes connues en contact avec d'autres substances.

### **10.6- Produits de décomposition dangereux**

Le mélange n'entraîne pas la formation connue de substance de décomposition dangereuse dans les conditions normales de stockage. Des dégagements normaux de combustion organique normale seront produits en cas de pyrolyse ou combustion.

## 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1- Informations sur les effets toxicologiques

#### **TOXICITE AIGUE**

Etudes menées sur le mélange :

DL<sub>50</sub> voie orale (Rat) : > 5000 mg/kg

DL<sub>50</sub> voie cutanée (Lapin) : > 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> inhalation : Non applicable.

Irritation oculaire : Non irritant.

Irritation cutanée : Non irritant.

Sensibilisation : Non sensibilisant

#### **TOXICITE CHRONIQUE :**

Etudes menées sur la substance active Difethialone

LOAEL (Rat - 90 jours) : 4 µg/kg pc/jour - NOAEL (Rat - 90 jours) : 2µg/kg pc/jour.

LOAEL (Chien - 90 jours) : 20 µg/kg pc/jour - NOAEL (Chien - 90 jours) : 10 µg/kg pc/jour

La substance active est classée comme étant dangereuse et pouvant gravement nuire à la santé en cas d'exposition prolongée.

**DONNEES CANCERIGENES** : Aucune donnée disponible pour le mélange.

Substance active Difethialone : Pas d'effet cancérigène mis en évidence.

**DONNEES MUTAGENES** : Aucune donnée disponible pour le mélange.

Substance active Difethialone : Pas d'effet mutagène mis en évidence *in vivo* ou *in vitro*.

**TOXICITE SUR LA REPRODUCTION** : Aucune donnée disponible pour le mélange.

Substance active Difethialone : D'après les études réalisées : Aucun effet sur la reproduction.

RAC conclusion: Cette substance est considérée comme possiblement toxique pour le développement du fœtus si l'on se base sur les données de tératogénicité humaine obtenue pour le coumafène.

**AUTRES COMMENTAIRES** : La substance active est un rodenticide anticoagulant puissant qui a des effets toxiques accumulatifs dus à l'activité antivitaminique K.

## 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1- Toxicité

Etudes menées sur la substance active Difethialone

LC<sub>50</sub> Poisson (96 h.) : 51 µg/L - NOEC : 22µg/L (*Oncorhynchus Mykiss*)

CbE<sub>50</sub> Algue (72 h.) : 65 µg/L - NOEC : 32 µg/L (*Selenastrum capricornutum*)

CE<sub>50</sub> Daphnie (48 h.) : 4.4 µg/L - NOEC : 3µg/L (*Daphnia magna*)

La substance est très toxique pour les organismes aquatiques.

#### **TOXICITE SUR LES ESPECES TERRESTRES**

Toxicité aigüe : CL<sub>50</sub> Ver de terre (14 jours) (*Eisenia foetida*) > 1000 mg/kg de sol

#### **TOXICITE SUR L'OISEAU**

Toxicité aigüe : DL<sub>50</sub> : 0.264 mg/kg pc (*Colinus virginianus*)

Régime alimentaire à court terme (30 jours) : CL<sub>50</sub> : 0.56 mg/kg de nourriture (*Colinus virginianus*)

### 12.2- Persistance et dégradabilité

La substance n'est pas considérée comme étant facilement biodégradable.

Voie et taux de dégradation dans le sol : DT<sub>50</sub> : entre 417 et 976 jours

Voie et taux de dégradation dans l'eau : Hydrolyse DT<sub>50</sub> : 175 jours (pH 7) ; >1an (pH 5) - 11.2% de dégradation après 30 jours - Photolyse DT<sub>50</sub> : entre 20 et 60 minutes

### 12.3- Potentiel de bioaccumulation

Log Pow : 6.29

Facteur de bioconcentration (BCF) (poisson) : 39974 (calculé) - Fort potentiel de bioaccumulation

### 12.4- Mobilité dans le sol

La substance Difethialone est non mobile dans le sol.

### 12.5- Résultats des évaluations PBT et vPvB

Potentiel PBT.

### 12.6- Autres effets néfastes

À ce jour pas d'autres effets indésirables connus.

## 13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### **13.1- Méthodes de traitement des déchets**

#### **Emballages vides :**

Déposer les emballages vides en déchetterie ou tout autre centre de collecte approprié.

L'emballage ne doit pas être réutilisé, ni recyclé.

#### **Emballages contenant encore du produit :**

Eliminer les produits non utilisés ou souillés conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets, par exemple par apport en déchetterie ou tout autre centre de collecte approprié.

Ne pas jeter les résidus dans les égouts et les cours d'eau.

Pour identifier la déchetterie la plus proche de chez vous, consulter le site de l'U.P.J. (Union des Entreprises pour la protection des jardins et des espaces publics) : [www.upj-asso.org](http://www.upj-asso.org)

## 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### **14.1- Numéro ONU**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

### **14.2- Nom d'expédition des Nations Unies**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

### **14.3- Classe(s) de danger pour le transport**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

### **14.4- Groupe d'emballage**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

### **14.5- Dangers pour l'environnement**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

Le mélange est nocif pour les organismes aquatiques et entraîne des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### **14.6- Précautions particulières à prendre pour l'utilisateur**

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

Consulter également les sections 7 et 8.

### **14.7- Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non concerné.

## 15 – INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### **15.1- Règlements/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Prescriptions nationales :**

Nomenclature des Installations Classées (France) :

N° I.C.P.E. : Non classé

### **15.2- Evaluation de la sécurité chimique**

La substance active contenue dans ce produit est exemptée d'évaluation sur la sécurité chimique.

## 16 – AUTRES INFORMATIONS

### **Libellé des phrases H mentionnées à la section 3 :**

**H300** : Mortel en cas d'ingestion ; **H310** : Mortel par contact cutanée ; **H330** : Mortel par inhalation ; **H360d** : Peut nuire au fœtus ; **H372** : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée ; **H400** : Très toxique pour les organismes aquatiques ; **H410** : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Abréviations :**

CLP : Classification, Labelling and Packaging – Classification, Etiquetage et Emballage  
DL<sub>50</sub>: Dose létale 50%  
CL<sub>50</sub>: Concentration létale 50%  
LLNA: Local Lymph Node Assay  
NOEL: No observable level effect  
NOEC: No observed effect concentration  
CE<sub>50</sub>: Concentration efficace 50%  
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique  
VPvB: Very Persistant, very Bioaccumulative (très persistant, très bioaccumulable)

**Détails des modifications depuis la dernière édition :**

Section 2 : Mise à jour de la classification et des éléments d'étiquetage du mélange. Suppression des éléments relatifs aux Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE conformément au Règlement 2015/830/CE

Section 3 : Mise à jour de la classification et des éléments d'étiquetage de la substance active Difethialone. Suppression des éléments relatifs aux Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE conformément au Règlement 2015/830/CE

Section 11 : Mise à jour des données toxicologiques (toxicité sur la reproduction)

Section 12 : Mise à jour des données écologiques

---

*Les renseignements figurant sur cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances scientifiques et techniques relatives au produit à la date de cette mise à jour.*

*Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. Elle ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à l'ensemble des textes réglementant son activité.*

*Il incombe aux destinataires de la présente FDS de s'assurer que les informations qu'elle contient ont été correctement lues et comprises par toutes les personnes amenées à utiliser, manipuler, éliminer ou entrer en contact avec le produit.*