

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : VIRKON GREENHOUSE  
Code du produit : 57804982

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

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants, Produit de nettoyage

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

Fournisseur : Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
CO10 2XD Sudbury / Suffolk, United Kingdom  
Téléphone : +4922188852288  
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : infosds@lanxess.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

numéro ORFILA (INRS): +33 (0) 1 4542 59 59

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers


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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger : 

Mention d'avertissement : Danger

---

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

Mentions de danger	:	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b> P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. <b>Intervention:</b> P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. <b>Élimination:</b> P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium  
acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium  
potassium hydrogensulphate  
dipotassium disulphate

### Étiquetage supplémentaire

EUH208 Contient peroxydisulfate de dipotassium, dipentène. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index	Classification	Concentration (% w/w)
--------------	--------------------------------	----------------	--------------------------

**VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

	Numéro d'enregistrement		
bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
acide malique	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
acide sulfamidique	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 10
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Système respiratoire	>= 1 - < 3
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
toluènesulfonate de sodium	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335; Système respiratoire	>= 0.1 - < 1
dipentène	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M Aquatic Acute: 1  Facteur M Aquatic Chronic: 1	>= 0.1 - < 0.25

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Aucune mesure spéciale n'est requise.

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

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

- Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, utiliser de l'eau vaporisée (brouillard), de la mousse ou de la poudre chimique sèche.
- Moyens d'extinction inappropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Jet d'eau à grand débit
-

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de soufre  
Oxydes de métaux  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Composés halogénés

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Protéger de l'humidité.

Éviter la formation de particules respirables.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger de l'humidité. Tenir éloigné de : Substances combustibles Des bases fortes

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.

Température de stockage recommandée : < 50 °C

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

##### **Mesures d'ordre technique**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **Équipement de protection individuelle**

- Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains
- Matériel : Caoutchouc butyle - IIR
- Temps d'utilisation : < 60 min
- Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Changer immédiatement les gants de protection souillés par le produit et les faire détruire selon le protocole en vigueur.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Tenue de protection étanche à la poussière  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
- Filtre de type : Type de Filtre recommandé:  
Filtre ABEK-P2
- 

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

- Aspect : poudre
- Couleur : rose
- Odeur : plaisante, douce
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
-

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

pH	:	2.35 - 2.65 Concentration: 1 %
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	65 g/l
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	> 50 °C
Viscosité	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Donnée non disponible



## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### **10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de dangers particuliers à signaler.

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

#### **10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.

#### **10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Incompatible avec les acides.  
Des bases fortes  
Des matières combustibles  
Oxydants  
Cuivre  
Composés halogénés  
Cyanures  
laiton  
Sel métallique.

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

Produits de décomposition dangereux : L'oxygène  
Chlore  
Oxydes de soufre  
Hypochlorites

---

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

##### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4,123 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3.7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

**VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Les mesures de la taille des particules du produit indiquent qu'il n'est pas respirable et donc non biodisponible par voie d'inhalat

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
BPL: non  
Remarques: Extrapolation selon le numéro 440/2008 du règlement (l'EC)

**Composants:**

**bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat, mâle): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Concentration maximale réalisable.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Extrapolation selon le numéro 440/2008 du règlement (l'EC)

**acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,220 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui  
Remarques: Extrapolation selon le numéro 440/2008 du règlement (l'EC)

**acide malique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 3,500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat, mâle et femelle): > 1.306 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Remarques: Concentration maximale réalisable.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non

### **acide sulfamidique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui  
Remarques: Extrapolation selon le numéro 440/2008 du règlement (l'EC)

### **potassium hydrogensulphate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,340 mg/kg

### **dipotassium disulphate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 2,140 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Résultats d'essais effectués sur un produit analogue

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

### **toluènesulfonate de sodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 6,500 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

### **dipotassium peroxodisulphate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 700 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 2.95 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Remarques: Concentration maximale réalisable.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 10,000 mg/kg

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

née

**dipentène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5,300 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Irritant pour la peau.

**Composants:**

**bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Provoque des brûlures.

**acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Irritant pour la peau.

**acide malique:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

**acide sulfamidique:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Irritant pour la peau.

**potassium hydrogensulphate:**

Evaluation: Provoque des brûlures.

**dipotassium disulphate:**

Evaluation: Provoque de graves brûlures.

**toluènesulfonate de sodium:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Irritant pour la peau.

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

**dipotassium peroxodisulphate:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Irritant pour la peau.

**dipentène:**

Evaluation: Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Composants:**

**bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**acide malique:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Irritant pour les yeux.

**acide sulfamidique:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Irritant pour les yeux.

**dipotassium disulphate:**

Evaluation: Risque de lésions oculaires graves.

**toluènesulfonate de sodium:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Irritant pour les yeux.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**dipentène:**

Espèce: Lapin

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Résultat: Irritant pour les yeux.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Produit:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Voies d'exposition: Inhalation

Espèce: Mammifère - espèces non précisées

Méthode: Avis d'expert

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire.

#### **Composants:**

##### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

##### **acide malique:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

BPL: oui

##### **acide sulfamidique:**

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

##### **toluènesulfonate de sodium:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

##### **dipotassium peroxodisulphate:**

Voies d'exposition: Inhalation

Espèce: Mammifère - espèces non précisées

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Souris

Méthode: OCDE ligne directrice 429

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **dipentène:**

Voies d'exposition: Dermale

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

#### **Composants:**

#### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Génotoxicité in vitro : Système d'essais: Mammifère-Animal  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif  
BPL: oui

Système d'essais: Bactérie  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Système d'essais: Mammifère-Humain  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Espèce: Mammifère-Animal  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

#### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Bactérie  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Analyse cytogénétique

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

### **acide malique:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les épreuves toxicologiques standard ont montré que ce produit n'était pas mutagène.

### **acide sulfamidique:**

Génotoxicité in vitro : Système d'essais: Mammifère-Humain  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 487  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Système d'essais: Mammifère-Animal  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Système d'essais: Bactérie  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

### **toluènesulfonate de sodium:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: PAS d'effet mutagène.

### **dipotassium peroxodisulphate:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les épreuves toxicologiques standard ont montré que ce produit n'était pas mutagène.

### **Cancérogénicité**

#### **Composants:**

#### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 2 années  
Résultat: négatif



## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

### Toxicité pour la reproduction

#### Composants:

##### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Aucune des doses évaluées n'a produit d'effet tératogène ou fœtotoxique.

##### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 600 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 15 jr  
Remarques: Aucun effet important ou danger critique connu.

##### **acide malique:**

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Aucun effet important ou danger critique connu.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

#### Composants:

##### **potassium hydrogensulphate:**

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

##### **dipotassium peroxodisulphate:**

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Espèce: Rat, mâle et femelle  
LOAEL: > 1,000 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 28 jr  
Nombre d'expositions: 7 jours / semaine  
Méthode: OCDE ligne directrice 407  
Remarques: Toxicité subaiguë

Espèce: Rat, mâle et femelle  
LOAEL: 600 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 90 jr  
Nombre d'expositions: 7 jours / semaine  
Méthode: OCDE ligne directrice 408  
Remarques: Toxicité subchronique

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

**acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOAEL: 50 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 84 jr  
Remarques: Toxicité subchronique

**acide malique:**

Remarques: Aucun effet important ou danger critique connu.

**toluènesulfonate de sodium:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 114 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 91 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 408  
Remarques: Toxicité subchronique

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Salmo salar (Saumon atlantique)): 24.6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.1  
Remarques: Eau douce
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 6.5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Eau douce
- Toxicité pour les algues : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 6.25 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Eau douce

**Composants:**

**bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 53 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
-

**VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3.5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0.5 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

**acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.67 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OPPTS 850.1075

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2.9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
NOEC (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 3.1 mg/l  
Durée d'exposition: 15 jr

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204  
BPL: non  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1.18 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: non  
Remarques: Eau douce

### **acide malique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 240 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Algues): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

NOEC (Algues): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

### **acide sulfamidique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 70.3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: non  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 71.6 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 48 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 200 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: >= 60 mg/l  
Durée d'exposition: 34 jr  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 19 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**dipotassium disulphate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 680 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 720 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 1,492 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Eau douce

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 656 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 595 mg/l  
Durée d'exposition: 7 Jrs  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 790 mg/l  
Durée d'exposition: 7 Jrs  
Espèce: Ceriodaphnia dubia (Puce d'eau)  
Remarques: Eau douce

**toluènesulfonate de sodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 490 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 318 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 245 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Eau douce

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Eau douce

### **dipotassium peroxodisulphate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 76.3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 120 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 83.7 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

### **dipentène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.702 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0.421 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Eau douce

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

:

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) :

## **VIRKON GREENHOUSE**

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

1

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### **Composants:**

##### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

##### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 34.3 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 83 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
BPL: oui

##### **acide malique:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 67.5 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
BPL: oui

##### **acide sulfamidique:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

##### **dipotassium disulphate:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

##### **toluènesulfonate de sodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 - 2 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

##### **dipotassium peroxodisulphate:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

##### **dipentène:**

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Biodégradabilité : Résultat: Pas rapidement biodégradable

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 0.3  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

##### **acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1.4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 123

##### **acide malique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1.26

##### **acide sulfamidique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -4.34

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

---



## **VIRKON GREENHOUSE**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	24.07.2018	103000017652	Pays / Langue: FR / FR

---

Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur / Conseil supplémentaire**

Mentions de danger : Non dangereux pour le transport  
Irrite la peau.  
Craint l'humidité.  
Risque de lésions oculaires graves  
Tenir à l'écart des denrées alimentaires

#### **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Convention Internationale sur les Armes Chimiques (CWC) Inventaire des Produits Chimiques Toxiques et des Précurseurs : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

---

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

Maladies Professionnelles (Code de la sécurité sociale - Art. L461-2 à L461-7 et Art. R-461-3, France) : Non applicable

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non applicable

---

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 : Toxique par inhalation.  
H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Acute : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic : Toxicité chronique pour le milieu aquatique  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
Ox. Sol. : Matières solides comburantes

---

## VIRKON GREENHOUSE

Version 1.0      Date de révision: 24.07.2018      Numéro de la FDS: 103000017652      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: FR / FR

---

Resp. Sens. : Sensibilisation respiratoire  
Skin Corr. : Corrosion cutanée  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition  
unique

ETA = Estimation de la toxicité aiguë;

FBC = Facteur de bioconcentration;

SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques;

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Les informations portées sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. L'objectif de la présente fiche de données de sécurité et de son annexe [si nécessaire conformément au règlement (CE) 1907/2006 (REACH)] est de décrire les exigences de sécurité inhérentes aux produits. Les informations fournies n'impliquent aucune garantie quant à la composition, aux propriétés et aux performances.