

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : SaniDate FD PLUS  
Code du produit : SDS-2022-CAN

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Fournisseur

BioSafe Systems, LLC  
22 Meadow Street  
East Hartford, Hartford, Connecticut 06108  
USA  
T 1-888-273-3088  
[www.BioSafeSystems.com](http://www.BioSafeSystems.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-888-273-3088 | Chemtrec: 1-800-424-9300

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification SGH-US

|   |      |  |
|---|------|--|
| Peroxydes organiques, type F  | H242 | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur                      |
| Corrosif pour les métaux, Catégorie 1   | H290 | Peut être corrosif pour les métaux                               |
| Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4                                    | H312 | Nocif par contact cutané   |
| Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                                      | H332 | Nocif par inhalation   |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                                      | H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                         | H318 | Provoque des lésions oculaires graves                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie 3 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires                             |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

H242 - Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur  
H290 - Peut être corrosif pour les métaux  
H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Conseils de prudence (GHS US)

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P220 - Tenir/Stocker à l'écart des matières combustibles.  
P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P260 - Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs, aérosols.  
P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.  
P301+P330+P331 - En cas d'ingestion: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P302+P352 - En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau.  
P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338 - 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.  
P310 - Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.  
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
P404 - Stocker dans un récipient fermé.  
P405 - Garder sous clef.  
P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.  
P410 - Protéger du rayonnement solaire.  
P411+P235 - Stocker à une température ne dépassant pas 25°C (77°F). Tenir au frais.  
P420 - Stocker à l'écart des autres matières.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets approuvée, un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom         | Identificateur de produit | %       |
|-------------|---------------------------|---------|
| Acetic acid | n° CAS: 64-19-7           | 35 – 40 |

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Nom  | Identificateur de produit | %       |
|--|---------------------------|---------|
| Peroxyacetic acid                          | n° CAS: 79-21-0           | 15 – 30 |
| Hydrogen peroxide                          | n° CAS: 7722-84-1         | 5 – 15  |
| 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid | n° CAS: 2809-21-4         | 1 – 5   |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un médecin. Appeler un médecin.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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 médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                 |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                 |

#### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Liquide et vapeurs inflammables.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

#### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Peut être corrosif pour les métaux.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les fumées, brouillards, aérosols, vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

|                              |
|------------------------------|
| <b>Protection des mains:</b> |
| Gants de protection          |

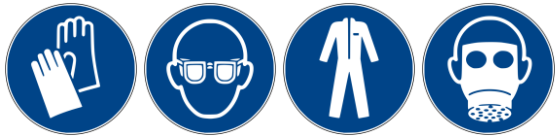
# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|  |
|--|
| <b>Protection oculaire:</b>                    |
| Lunettes de sécurité                           |
| <b>Protection de la peau et du corps:</b>      |
| Porter un vêtement de protection approprié     |
| <b>Protection des voies respiratoires:</b>     |
| Protection des voies respiratoires obligatoire |

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| État physique  | : Liquide                       |
| Apparence  | : Clear, colorless liquid.      |
| Couleur  | : Incolore                      |
| Odeur  | : vinegar-like Piquant(e)       |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible      |
| pH   | : < 1,5                         |
| Concentration de la solution de pH                   | : 1 % solution                  |
| Point de fusion                                      | : Non applicable                |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'éclair                                       | : 200,1 °F (93.4°C)             |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible      |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable.               |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible      |
| Densité relative de la vapeur à 20°C                 | : Aucune donnée disponible      |
| Densité relative                                     | : 1,14 (Specific Gravity: 1.14) |
| Solubilité   | : Complete.                     |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible      |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible      |
| Température de décomposition                         | : > 55 °C SADT (131°F)          |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible      |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible      |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible      |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible      |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible      |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières combustibles.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé                |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Nocif par contact cutané. |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Nocif par inhalation.     |

#### SaniDate FD PLUS

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale rat                  | > 3622 mg/kg                        |
| DL50 cutanée lapin              | 1040 – 1957 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat           | > 5 mg/l                            |
| ATE US (voie cutanée)           | 1040 mg/kg de poids corporel        |
| ATE US (gaz)                    | 4500 ppmv/4h                        |
| ATE US (vapeurs)                | 11 mg/l/4h                          |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h                         |

#### 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)

|                     |   |
|---------------------|---|
| DL50 orale rat      | 1878 mg/kg (Rat, Male / female, Calculated value, Oral)               |
| DL50 cutanée lapin  | > 10000 mg/kg (24 h, Rabbit, Male / female, Literature study, Dermal) |
| ATE US (voie orale) | 1878 mg/kg de poids corporel  |

#### Hydrogen peroxide (7722-84-1)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| DL50 orale rat                  | 693,7 mg/kg Source: ECHA                  |
| DL50 cutanée lapin              | 3000 mg/kg Source: ChemIDPlus             |
| CL50 Inhalation - Rat           | 2000 mg/m <sup>3</sup> Source: ChemIDPlus |
| ATE US (voie orale)             | 100 mg/kg de poids corporel               |
| ATE US (voie cutanée)           | 3000 mg/kg de poids corporel              |
| ATE US (vapeurs)                | 2 mg/l/4h                                 |
| ATE US (poussières, brouillard) | 2 mg/l/4h                                 |

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Acetic acid (64-19-7)           |  |
|---------------------------------|--|
| DL50 orale rat                  | 3310 mg/kg de poids corporel (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 6 day(s))                                |
| DL50 orale                      | 4960 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Remarks on results: other:   |
| DL50 cutanée lapin              | 1060 mg/kg Source: HSDB, NITE  |
| CL50 Inhalation - Rat           | 11,4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapeurs), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]     | 16000 ppm Source: ChemIDPlus   |
| ATE US (voie orale)             | 3310 mg/kg de poids corporel   |
| ATE US (vapeurs)                | 11,4 mg/l/4h   |
| ATE US (poussières, brouillard) | 11,4 mg/l/4h   |

| Peroxyacetic acid (79-21-0)     |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat                  | 1540 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin              | 1410 mg/kg                   |
| CL50 Inhalation - Rat           | 0,45 mg/l                    |
| ATE US (voie orale)             | 100 mg/kg de poids corporel  |
| ATE US (voie cutanée)           | 1410 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (gaz)                    | 700 ppmv/4h                  |
| ATE US (vapeurs)                | 0,45 mg/l/4h                 |
| ATE US (poussières, brouillard) | 0,45 mg/l/4h                 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: < 1,5

| Hydrogen peroxide (7722-84-1) |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| pH                            | 2,02 (50 %, 21 °C) |

| Acetic acid (64-19-7) |                 |
|-----------------------|-----------------|
| pH                    | 2,4 (0.1 mol/l) |

| Peroxyacetic acid (79-21-0) |            |
|-----------------------------|------------|
| pH                          | 2,73 (5 %) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.  
pH: < 1,5

| Hydrogen peroxide (7722-84-1) |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| pH                            | 2,02 (50 %, 21 °C) |

| Acetic acid (64-19-7) |                 |
|-----------------------|-----------------|
| pH                    | 2,4 (0.1 mol/l) |

| Peroxyacetic acid (79-21-0) |            |
|-----------------------------|------------|
| pH                          | 2,73 (5 %) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| <b>1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)</b> |  |
|---|--|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)                   | ≥ 384 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)   |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans)                | ≥ 493 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

| <b>Hydrogen peroxide (7722-84-1)</b>  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| <b>1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)</b>                |  |
|--|--|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 169 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 41 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |

| <b>Acetic acid (64-19-7)</b> |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |

Danger par aspiration : Non classé  
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible

| <b>Acetic acid (64-19-7)</b> |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Viscosité, cinématique       | 1,17 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |

| <b>Peroxyacetic acid (79-21-0)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Viscosité, cinématique             | 1,22 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, 5 %, OECD 114: Viscosity of Liquids) |

Symptômes/effets après contact avec la peau : Brûlures.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.  
Symptômes/effets après ingestion : Brûlures.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.

| <b>1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)</b> |  |
|---|--|
| CL50 - Poissons [1]   | 2180 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Cyprinodon variegatus, Static system, Salt water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustacés [1]  | 527 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)             |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                       | 1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio   |
| CE50 96h - Algues [1]   | 3,5 – 12 mg/l (Other, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)                             |



# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| <b>1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)</b> |   |
|---|---|
| NOEC (chronique)  | 6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'  |
| <b>Hydrogen peroxide (7722-84-1)</b>                          |   |
| CL50 - Poissons [1]   | 16,4 mg/l Source: ECHA  |
| CE50 72h - Algues [1]   | 1,38 mg/l Source: ECHA  |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                                  |   |
| CL50 - Poissons [1]   | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)      |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)   |
| CL50 - Poissons [2]   | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| CE50 - Crustacés [2]  | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algues [1]   | > 1000 mg/l (ISO 10253, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, Growth rate)                                 |
| CE50 72h - Algues [2]   | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| <b>Peroxyacetic acid (79-21-0)</b>                            |   |
| CL50 - Poissons [1]   | 0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| CE50 - Crustacés [1]  | 0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algues [1]   | 0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique)  | 0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

### 12.2. Persistence et dégradabilité

| <b>SaniDate FD PLUS</b>                                       |  |
|---|--|
| Persistence et dégradabilité                                  | Rapidly degradable   |
| <b>1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)</b> |  |
| Persistence et dégradabilité                                  | Not readily biodegradable in the soil, Not readily biodegradable in water. |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                             | 0,00026 g O <sub>2</sub> /g substance                                      |
| <b>Hydrogen peroxide (7722-84-1)</b>                          |  |
| Persistence et dégradabilité                                  | Biodegradability: not applicable.  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                             | Not applicable   |
| DThO  | Not applicable   |
| DBO (% de DThO)   | Not applicable   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                                  |  |
| Persistence et dégradabilité                                  | Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.         |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)                          | 0,6 – 0,74 g O <sub>2</sub> /g substance                                   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                             | 1,03 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DThO  | 1,07 g O <sub>2</sub> /g substance   |

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Peroxyacetic acid (79-21-0)  |  |
|------------------------------|--|
| Persistence et dégradabilité | Contains readily biodegradable component(s). |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4) |  |
|--|--|
| FBC - Poissons [1]                                     | 71 (Other, 49 day(s), Cyprinus carpio, Experimental value) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | -3,5 (Experimental value, Other)                           |
| Potentiel de bioaccumulation                           | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).             |

| Hydrogen peroxide (7722-84-1)                  |                      |
|--|----------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,36 Source: IPCS   |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative. |

| Acetic acid (64-19-7)                          |                                   |
|--|-----------------------------------|
| FBC - Poissons [1]                             | 3,16 (Pisces, Fresh water, QSAR)  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,17 (Experimental value, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.              |

| Peroxyacetic acid (79-21-0)                    |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,25  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Does not contain bioaccumulative component(s). |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)            |   |
|---|---|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 4,22 (log Koc, Other, Experimental value) |
| Écologie - sol  | Low potential for mobility in soil.       |

| Hydrogen peroxide (7722-84-1) |  |
|-------------------------------|--|
| Tension de surface            | 80,4 mN/m (20 °C, Pure substance, Calculated value, 100 %) |
| Écologie - sol                | No (test)data on mobility of the component(s) available.   |

| Acetic acid (64-19-7) |  |
|-----------------------|--|
| Tension de surface    | 26,3 mN/m (30 °C)  |
| Écologie - sol        | Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

| Peroxyacetic acid (79-21-0) |  |
|-----------------------------|--|
| Tension de surface          | 54 mN/m (20 °C, 5 %, EU Method A.5: Surface tension)           |
| Écologie - sol              | Contains component(s) with potential for mobility in the soil. |

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité





conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

| DOT  | TDG  | IMDG  | IATA   |
|--|--|---|--|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |  |   |  |
| 3109   | 3109   | 3109  | 3109   |
| <b>14.2. Désignation officielle pour le transport</b>                              |  |   |  |
| Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid)                                | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid)  | PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE F, LIQUIDE (Peroxyacetic acid)                           | Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid <43%)                             |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |  |   |  |
| 5.2  | 5.2  | 5.2   | 5.2  |
|  | <br>Non applicable |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |  |   |  |
| Non applicable   | II   | Non applicable  | Non applicable   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |  |   |  |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Non   | Dangereux pour l'environnement:<br>Non   | Dangereux pour l'environnement:<br>Non<br>Polluant marin: Non                       | Dangereux pour l'environnement:<br>Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                     |  |   |  |

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Shipping container: UN certified vented polyethylene required, Keep container upright and secure for transport.

#### DOT

N° ONU (DOT)

: UN3109

Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102)

: A61 - a. When used for purposes such as sterilization, inner packagings of peroxyacetic acid, stabilized, classified as UN 3107 Organic peroxide type E, liquid or UN 3109 Organic peroxide type F, liquid may be fitted with a vent consisting of hydrophobic membrane, provided:(1) Each inner packaging contains not more than 70 mL; (2) The inner packaging is designed so that the vent is not immersed in liquid in any orientation; (3) Each inner packaging is enclosed in an intermediate rigid plastic packaging with a small opening to permit release of gas and contains a buffer that neutralizes the contents of the inner packaging in the event of leakage; (4) Intermediate packagings are packed in a fiberboard box (4G) outer packaging; (5) Each outer packaging contains not more than 1.4 L of liquid; and (6) The rate of oxygen release from the outer packaging does not exceed 15 mL per hour.  
IP5 - IBCs must have a device to allow venting. The inlet to the venting device must be located in the vapor space of the IBC under maximum filling conditions.

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|   |   |
|---|---|
| Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)   | : 152   |
| Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)   | : 225   |
| Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)  | : 225   |
| Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) | : 10 L  |
| Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)                   | : 25 L  |
| DOT Emplacement d'arrimage  | : D - The material must be stowed "on deck only" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers or one passenger per each 3 m of overall vessel length, but the material is prohibited on passenger vessels in which the limiting number of passengers is exceeded. |
| DOT Arrimage - Autre information  | : 12 - Keep as cool as reasonably practicable, 25 - Protected from sources of heat, 52 - Stow "separated from" acids, 53 - Stow "separated from" alkaline compounds   |

### TDG

|  |   |
|--|---|
| UN-No. (TDG)   | : 3109  |
| Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) | : 16 - 1) The technical name of the most dangerous substance related to the primary class must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(i)(A) of Part 3, Documentation. The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4, Dangerous Goods Safety Marks. 2) subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical: a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. An example in Canada is the "Food and Drugs Act". |
| Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée                        | : 0.125 L   |
| Quantités exemptées (TDG)  | : E0  |
| Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers | : 10 L  |
| Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)                                      | : 145   |

### IMDG

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dispositions spéciales (IMDG)        | : 122, 274  |
| Quantités limitées (IMDG)            | : 125 ml  |
| Quantités exceptées (IMDG)           | : E0  |
| Instructions d'emballage (IMDG)      | : P520  |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC520  |
| Instructions pour citernes (IMDG)    | : T23   |
| N° FS (Feu)                          | : F-J - FICHE ANTI-INCENDIE Juliet – MATIÈRES AUTORÉACTIVES NE NÉCESSITANT AUCUNE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PEROXYDES ORGANIQUES   |
| N° FS (Déversement)                  | : S-R - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Romeo – PEROXYDES ORGANIQUES  |
| Catégorie de chargement (IMDG)       | : D   |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)  | : SW1   |
| Tri (IMDG)                           | : SG35, SG36, SG72  |
| Propriétés et observations (IMDG)    | : Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Immiscible with water except for tert-butylhydroperoxide; dibenzoyl peroxide; dialauroylperoxide and peroxyacetic acid, type F, stabilized. Contact with the eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or toxic fumes. |

### IATA

|   |             |
|---|-------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E0        |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)  | : Forbidden |

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|   |                   |
|---|-------------------|
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : Forbidden       |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 570             |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 10L             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 570             |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 25L             |
| Disposition particulière (IATA)   | : A20, A150, A802 |
| Code ERG (IATA)   | : 5L              |

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

|                   |                |          |
|-------------------|----------------|----------|
| Peroxyacetic acid | n° CAS 79-21-0 | 15 – 30% |
|-------------------|----------------|----------|

#### Hydrogen peroxide (7722-84-1)

|  |         |
|--|---------|
| RQ (quantité à déclarer, article 304 de la liste des listes de l'Agence américaine de protection de l'environnement) | 1000 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)   | 1000 lb |

#### Acetic acid (64-19-7)

|           |         |
|-----------|---------|
| QD CERCLA | 5000 lb |
|-----------|---------|

#### Peroxyacetic acid (79-21-0)

|  |        |
|--|--------|
| RQ (quantité à déclarer, article 304 de la liste des listes de l'Agence américaine de protection de l'environnement) | 500 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)   | 500 lb |

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

##### 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Hydrogen peroxide (7722-84-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Acetic acid (64-19-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Peroxyacetic acid (79-21-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

### Directives nationales

#### 1-Hydroxy-ethylidene-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### Hydrogen peroxide (7722-84-1)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### Acetic acid (64-19-7)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### Peroxyacetic acid (79-21-0)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

| Composant                    | Réglementations nationales ou locales   |
|------------------------------|---|
| Hydrogen peroxide(7722-84-1) | U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Ville de New York - Liste « Right to Know » des substances dangereuses   |
| Acetic acid(64-19-7)         | U.S. - Massachussets - Liste Right To Know; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Ville de New York - Liste « Right to Know » des substances dangereuses |
| Peroxyacetic acid(79-21-0)   | U.S. - Massachussets - Liste Right To Know; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Ville de New York - Liste « Right to Know » des substances dangereuses |

## SECTION 16: Autres informations

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Textes complet des phrases H

|      |   |
|------|---|
| H242 | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur |
|------|---|

# SaniDate FD PLUS

## Fiche de Données de Sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Textes complet des phrases H |  |
|------------------------------|--|
| H290                         | Peut être corrosif pour les métaux                               |
| H312                         | Nocif par contact cutané   |
| H314                         | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| H318                         | Provoque des lésions oculaires graves                            |
| H332                         | Nocif par inhalation   |
| H335                         | Peut irriter les voies respiratoires                             |

Fiche de données de sécurité (FDS), USA

Dans la mesure de nos connaissances, les renseignements contenus dans le présent document sont exacts au moment de sa publication. Cependant, BioSafe Systems et ses sociétés affiliées n'offrent aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant aux renseignements ou leur utilisation. Ces renseignements sont destinés aux personnes possédant des compétences techniques et doivent être utilisés à leur discrétion et à leurs propres risques. Il ne s'agit pas d'une licence ou d'un brevet. Ultiment, l'utilisateur seul doit déterminer si les renseignements ou le matériel conviennent à l'utilisation envisagée, choisir le mode d'utilisation et vérifier qu'aucun brevet n'est violé. Veuillez en tout temps lire et suivre le mode d'emploi.

Pour de plus amples renseignements, appelez-nous sans frais au 1-888-273-3088 ou visitez le [www.biosafesystems.com](http://www.biosafesystems.com).

© BioSafe Systems, LLC, 2024.