

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

### 1.1. Identificateur de produit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Forme du produit               | : Mélange  |
| Nom du produit                 | : SELECT® 2EC HERBICIDE  |
| Synonymes                      | : Select 2EC / Shadow 2EC / Section 2EC                                      |
| Autres moyens d'identification | : 22625 Pesticide Control Products Act (Canada)<br>EPA Reg. Number 66330-353 |

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

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Utilisation de la substance/mélange | : Herbicide |
|-------------------------------------|-------------|

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

Arysta LifeScience North America LLC  
15401 Weston Parkway, Suite 150  
Cary, NC 27513 – USA

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |  |
|------------------|--|
| Numéro d'urgence | : Exposure Calls (PROSAR): +1-866-303-6952 or +1-651-603-3432 (international)<br>Spill Calls (CHEMTREC) (Contract # CCN1779): +1-800-424-9300 or +1-703-527-3887 (international) |
|------------------|--|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification GHS

Flam. Liq. 4 H227  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2B H320  
Carc. 2 H351  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304

Texte intégral des mentions H : voir section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage GHS

Pictogrammes de danger (GHS)



Mention d'avertissement (GHS)

: Danger

Mentions de danger (GHS)

: H227 - Liquide combustible  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H320 - Provoque une irritation oculaire  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS)

: P201 - Se procurer les instructions avant utilisation  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer  
P260 - Ne pas respirer les brouillards, vapeurs  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin  
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau savon, de l'eau  
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  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)  
P331 - NE PAS faire vomir  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser  
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO2), de la poudre d'extinction sèche, de la mousse, Brouillard d'eau. pour l'extinction  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

Non applicable

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

| Nom                                  | Identificateur de produit | % (w/w)         | Classification GHS   |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| Heavy Aromatic Naphtha Solvent       | (n° CAS) 64742-94-5       | 59,6 - 59,9     | Flam. Liq. 4, H227<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| Clethodim<br>(Constituant principal) | (n° CAS) 99129-21-2       | 26,4            | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373               |
| 1,2,4-triméthylbenzène               | (n° CAS) 95-63-6          | < 5,8707        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Anionic/nonionic surfactant blend    | (n° CAS) trade secret     | 2,46            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319   |
| Naphthalene                          | (n° CAS) 91-20-3          | 1,0381 - 1,0831 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle et/ou oxygène si nécessaire.
- Premiers soins après contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : PAS faire vomir à moins d'y être invité par le personnel médical. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

- Symptômes/lésions : Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- Symptômes/lésions après inhalation : L'inhalation peut causer: irritation, toux, souffle court.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une irritation oculaire.
- Symptômes/lésions après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

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

Tous les traitements devraient être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Brouillard d'eau.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, qui risque de disperser et d'étendre l'incendie.

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

Danger d'incendie : Liquide combustible.  
Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.  
Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

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

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

Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Porter des gants appropriés. caoutchouc. Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.  
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Éliminer toutes les sources d'ignition.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Porter une tenue de protection caoutchoutée avec protection anti-projections. rubber. Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.  
Procédés de nettoyage : Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Tenir à l'écart Sources d'inflammation. Ne pas fumer.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Mesures d'hygiène : 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.

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Mesures techniques                  | : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.  |
| Conditions de stockage              | : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. |
| Matières incompatibles              | : Sources de chaleur. Bases fortes. Acides forts.   |
| Chaleur et sources d'ignition       | : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.   |
| Interdictions de stockage en commun | : Matières incompatibles.   |
| Lieu de stockage                    | : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.   |

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

Herbicide.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| SELECT® 2EC HERBICIDE                            |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| ACGIH  | Non applicable                      |  |
| OSHA   | Non applicable                      |  |
| Clethodim (99129-21-2)                           |                                     |  |
| ACGIH  | Non applicable                      |  |
| OSHA   | Non applicable                      |  |
| Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)      |                                     |  |
| ACGIH  | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )     | 10 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OSHA   | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Naphthalene (91-20-3)                            |                                     |  |
| ACGIH  | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )      | 52 mg/m <sup>3</sup>                     |
| ACGIH  | ACGIH TWA (ppm)                     | 10 ppm                                   |
| ACGIH  | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )     | 79 mg/m <sup>3</sup>                     |
| ACGIH  | ACGIH STEL (ppm)                    | 15 ppm                                   |
| ACGIH  | Remarque (ACGIH)                    | Hematologic eff; URT & eye irr; Skin; A3 |
| OSHA   | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 50 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OSHA   | OSHA PEL (TWA) (ppm)                | 10 ppm                                   |
| 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)                 |                                     |  |
| ACGIH  | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )      | 123 mg/m <sup>3</sup>                    |
| ACGIH  | ACGIH TWA (ppm)                     | 25 ppm                                   |
| OSHA   | Non applicable                      |  |
| Anionic/nonionic surfactant blend (trade secret) |                                     |  |
| ACGIH  | Non applicable                      |  |
| OSHA   | Non applicable                      |  |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Contrôles techniques appropriés       | : Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Éviter les éclaboussures. Eviter toute fuite et utiliser un appareillage spécial, fermé complètement. Une ventilation par extraction locale ou une ventilation générale de la pièce sont normalement requises. |
| Équipement de protection individuelle | : Eviter toute exposition inutile.  |
| Protection des mains                  | : Porter des gants appropriés. caoutchouc. des gants de protection.   |
| Protection oculaire                   | : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.  |
| Protection de la peau et du corps     | : Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements imperméables.   |
| Protection des voies respiratoires    | : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.  |

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| État physique  | : Liquide  |
| Apparence  | : Liquide transparent.   |
| Couleur  | : Amber  |
| Odeur  | : Aromatic   |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                                       |
| pH   | : 4,11 1% solution @ 25 °C                                       |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible                                       |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible                                       |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                                       |
| Point d'éclair                                       | : 62,8 °C Closed Cup   |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                                       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible                                       |
| Limites explosives                                   | : Aucune donnée disponible                                       |
| Propriétés explosives                                | : Le produit n'est pas explosif.                                 |
| Propriétés comburantes                               | : Peut réagir vigoureusement avec les oxydants.                  |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible                                       |
| Densité relative                                     | : 0.96 g/mL @ 20 °C  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible                                       |
| Masse volumique                                      | : Insoluble dans l'eau. Soluble dans les solvants hydrocarbonés. |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible                                       |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible                                       |
| Log Kow  | : Aucune donnée disponible                                       |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible                                       |
| Température de décomposition                         | : 2,05 cP @ 25°C   |
| Viscosité  | : 2,096 cSt (calculated)   |
| Viscosité, cinématique                               | : 6 mPa.s @ 25 °C  |
| Viscosité, dynamique                                 | : Liquide  |

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

#### 10.2. Stabilité chimique

Liquide combustible. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Surchauffe. Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles.

#### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Acides forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Toxic chlorine compounds.

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation; Contact avec la peau et les yeux

Toxicité aiguë : Non classé

| SELECT® 2EC HERBICIDE      |  |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat             | 2,92 g/kg female; 3.61 g/kg male; similar product Select 2EC Herbicide (Low Flash Point) |
| DL50 cutanée lapin         | > 5 g/kg similar product Select 2EC Herbicide (Low Flash Point)                          |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 5,4 mg/l/4h similar product Select 2EC Herbicide (Low Flash Point)                     |
| ATE US (voie orale)        | 2920,000 mg/kg de poids corporel   |

| Clethodim (99129-21-2)          |   |
|---------------------------------|---|
| DL50 orale rat                  | 1360 (1360 - 1630) mg/kg (from SDS for Arysta Technical (≥93%) Clethodim) |
| DI 50 cutanée rat               | > 5000 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin              | > 5000 mg/kg (from SDS for Arysta Technical (≥93%) Clethodim)             |
| CL50 inhalation rat (mg/l)      | 3,9 mg/l/4h (from SDS for Arysta Technical (≥93%) Clethodim)              |
| ATE US (voie orale)             | 1360,000 mg/kg de poids corporel  |
| ATE US (vapeurs)                | 3,900 mg/l/4h   |
| ATE US (poussières, brouillard) | 3,900 mg/l/4h   |

| Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5) |                |
|---|----------------|
| DL50 orale rat                              | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin                          | > 2000 mg/kg   |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                  | > 5,28 mg/l/4h |

| Naphthalene (91-20-3)      |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| DL50 orale rat             | 490 mg/kg                         |
| DL50 cutanée lapin         | 20 g/kg                           |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 340 mg/m <sup>3</sup> 1 hour    |
| ATE US (voie orale)        | 490,000 mg/kg de poids corporel   |
| ATE US (voie cutanée)      | 20000,000 mg/kg de poids corporel |

| 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6) |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| DL50 orale rat                   | 3415 mg/kg                       |
| DI 50 cutanée rat                | 3440 mg/kg                       |
| CL50 inhalation rat (ppm)        | 954 ppm                          |
| ATE US (voie orale)              | 3415,000 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (voie cutanée)            | 3440,000 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (poussières, brouillard)  | 1,500 mg/l/4h                    |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une irritation oculaire.  
(Irritant par application oculaire chez le lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
(Négatif. souris)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

| Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5) |   |
|---|---|
| Groupe IARC                                 | Non repris dans classe de carcinogénicité |
| National Toxicology Program (NTP) Status    | Non repris dans classe de carcinogénicité |

| Naphthalene (91-20-3)                    |   |
|--|---|
| Groupe IARC                              | 2B - Cancérogène possible pour l'humain           |
| National Toxicology Program (NTP) Status | 3 - Reasonably anticipated to be Human Carcinogen |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

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

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptômes/lésions après inhalation : L'inhalation peut causer: irritation, toux, souffle court.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une irritation oculaire.

Symptômes/lésions après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| <b>Clethodim (99129-21-2)</b>           |   |
|---|---|
| CL50 poisson 1                          | > 33 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill) - 96 hr 83.3% purity     |
| CE50 Daphnie 1                          | 20,2 mg/l   |
| ErC50 (algues)                          | 11,4 mg/l Green Algae   |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>            |   |
| CL50 poisson 1                          | > 0,91 (0,91 - 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss (From Koppers SDS) |
| CE50 Daphnie 1                          | >= 1,96 mg/l From Koppers SDS                                     |
| CE50 autres organismes aquatiques 1     | 33 mg/l From Sigma-Aldrich SDS                                    |
| CL50 poissons 2                         | > 1 (1 - 6,5) mg/l Pimpephales promelas (From Sigma-Aldrich SDS)  |
| LOEC (aigu)                             | 3,2 mg/l From Sigma-Aldrich SDS                                   |
| NOEC (aigu)                             | 1,8 mg/l From Sigma-Aldrich SDS                                   |
| <b>1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)</b> |   |
| CL50 poisson 1                          | 7,72 mg/l   |
| CL50 autres organismes aquatiques 1     | 3,6 mg/l  |
| CE50 autres organismes aquatiques 1     | 2,356 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| Persistance et dégradabilité                       | Non rapidement dégradable. |
| Biodégradation                                     | 39 %                       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>Naphthalene (91-20-3)</b> |                     |
|------------------------------|---------------------|
| BCF poissons 1               | >= 427 (427 - 1158) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b> |                    |
|--|--------------------|
| Mobilité dans le sol                               | Migre vers le sol. |

### 12.5. Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Department of Transportation (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Non-vmc (≤ 119 gallons) : Non réglementé

Vrac (> 119 mais <960 gallons) : NA1993 Liquide combustible, N.S.A. (Heavy aromatic naphtha solvent), 3, III

RQ vrac (≥960 gallons) : NA1993 Liquide combustible, N.S.A. (Heavy aromatic naphtha solvent), 3, III, RQ(Naphthalene)

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

ERG : 128

### Indications complémentaires

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### ADR

Pas d'informations complémentaires disponibles

### Transport maritime

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

Marine polluant :

### Transport aérien

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

Marine polluant :

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations États-Unis

#### Clethodim (99129-21-2)

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

#### Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

#### Naphthalene (91-20-3)

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis  
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

CERCLA RQ

100 lb

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger

Delayed (chronic) health hazard  
Immediate (acute) health hazard

#### 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

#### Clethodim (99129-21-2)

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

#### Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)

#### Naphthalene (91-20-3)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)

#### 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)

#### Réglementations UE

#### Clethodim (99129-21-2)

Not listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

#### Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

#### Naphthalene (91-20-3)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

#### 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

### Directives nationales

#### Clethodim (99129-21-2)

Not listed on European List of Notified Chemical Substances (ELINCS).  
Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).  
Not listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)  
Listed on Taiwan National Chemical Inventory  
Listed on KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)

#### Naphthalene (91-20-3)

Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer)  
Listed as carcinogen on NTP (National Toxicology Program)  
Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)  
Listed on the Chinese Catalog of Hazardous Chemicals.  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
Listed on Taiwan National Chemical Inventory

#### 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on Taiwan National Chemical Inventory  
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)  
Listed on the Chinese Catalog of Hazardous Chemicals.

### 15.3. Les réglementations américaines

#### Naphthalene (91-20-3)

| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | No significance risk level (NSRL) |
|--|--|---|--|-----------------------------------|
| Oui  | Non  | Non   | Non  |                                   |

#### Naphthalene (91-20-3)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### RUBRIQUE 16: Autres informations

|                     |  |
|---------------------|--|
| Date de révision    | : 02/25/2016   |
| Sources des données | : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).<br>European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> .<br>Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.<br>National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.<br>TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <a href="http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html">http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html</a> .<br>Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: <a href="http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html">http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html</a> . |

# SELECT® 2EC HERBICIDE

## Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Abréviations et acronymes | : ATE: Acute Toxicity Estimate.<br>CAS (Chemical Abstracts Service) number.<br>GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).<br>EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.<br>LD50: Lethal Dose for 50% of the test population.<br>OSHA: Occupational Safety & Health Administration.<br>STEL: Short Term Exposure Limits.<br>TSCA: Toxic Substances Control Act.<br>TWA: Time Weighted Average. |
|---------------------------|--|

### Textes complet des phrases H:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables   |
| H227 | Liquide combustible   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires                              |
| H315 | Provoque une irritation cutanée   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H320 | Provoque une irritation oculaire  |
| H332 | Nocif par inhalation  |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer  |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions 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                          |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme                               |

### Danger pour la santé NFPA

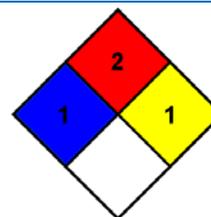
: 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné.

### Danger d'incendie NFPA

: 2 - Doit être modérément chauffé ou exposé à des températures relativement élevées avant que l'allumage ne puisse se produire.

### Réactivité NFPA

: 1 - Normalement stable, mais peut devenir instable à des températures et pressions élevées ou peut réagir avec de l'eau avec libération d'énergie, mais pas violemment.



Redstone SDS US GHS for Arysta

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*