

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0
Date de révision: 08/14/2015
Date d'impression: 08/14/2015**SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Nom du produit	INTERFACE STRESSGARD
Numéro de la FDS	102000021104
Code du produit (UVP)	79653646, 81777721
Utilisation de Produit	Fongicide

Bayer CropScience Inc
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE
Calgary, Alberta T2C 3G3
Canada

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
(24 heures/jour)
Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

Aperçu des urgences Attention! Irritation modérée des yeux. Nocif en cas d'ingestion. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après la manipulation.

Etat physique	Liquide
Odeur	de moisi
Aspect	vert
Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Ingestion, Contact avec la peau, Inhalation
Effets immédiats	
Œil	Irritation modérée des yeux.
Peau	Peut provoquer une irritation légère.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Inhalation	Peut provoquer irritation.
Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible. Ce produit ou ses composants peuvent avoir des conséquences à long-terme (chroniques) pour la santé.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

Effet potentiel sur l'Environnement Toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Iprodione	36734-19-7	23.1
Trifloxystrobine	141517-21-7	1.44
Propane-1,2-diol	57-55-6	5.0

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
Œil	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Peau	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Avis aux médecins	
Signes et Symptômes	Aucun symptôme connu à ce jour.
Traitement	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.
Moyens d'extinction appropriés	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction non-appropriés	Jet d'eau à grand débit
Instructions de la lutte contre l'incendie	Lutter contre l'incendie du côté du vent. Rester éloigner de la fumée. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.
Conseils supplémentaires	Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	Maintenir les niveaux d'exposition au-dessous de la valeur limite d'exposition par l'utilisation d'une ventilation générale et avec extraction à la source. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit.
--------------------------------	---

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

INTERFACE STRESSGARD

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

Mesures de stockage Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.

**Mesures de travail /
hygiène** Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.

Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

**Appareil de protection
des yeux /du visage** Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains Gants résistants aux produits chimiques fabriqués dans un matériel imperméable à l'eau comme en neoprène, caoutchouc butyle, laminé avec une couche barrière ou caoutchouc nitrile.

Protection du corps Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

Protection respiratoire Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

Limites d'exposition

Iprodione	36734-19-7	OES BCS*	TWA	1.7 mg/m ³
Trifloxystrobine	141517-21-7	OES BCS*	TWA	2.7 mg/m ³
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	10 mg/m ³
		CAD ON OEL	TWA	50 ppm

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 10200021104

FDS Version 1.0

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	vert
Etat physique	Liquide
Odeur	de moisi
pH	4.0 - 7.0 (100 %) à 23 °C
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	1.11 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	donnée non disponible
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	non applicable
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	non applicable
Viscosité	550 - 1,000 cps à 25 °C
Autres informations	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Incompatibilité	donnée non disponible
Produits de	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

**décomposition
dangereux**

Réactions dangereuses Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.

Stabilité Chimique Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Seules des épreuves de toxicité aiguë ont été réalisées sur le produit formulé. Les données relatives à la toxicité non aiguë se rapportent aux principes actifs de qualité technique, à savoir l'iprodione et la trifloxystrobine.

Toxicité aiguë par voie orale femelle rat: DL50: > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée mâle/femelle combinés rat: DL50: > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation mâle/femelle combinés rat: CL50: > 2.56 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.

mâle/femelle combinés rat: CL50: > 10.24 mg/l
Durée d'exposition: 1 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Extrapolé de la CL50 de 4h.

Irritation de la peau lapin: Irritation légère

Irritation des yeux lapin: Irritation légère des yeux.

Sensibilisation cochon d'Inde: Non sensibilisant.

Toxicité chronique Iprodione : Cette substance a provoqué lors d'études expérimentales menées chez les rats une toxicité organo-toxique spécifique de(s) organe(s) suivant(s) : glande surrénale.

Trifloxystrobine : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Evaluation de la cancérogénicité

Iprodione : Cette substance a provoqué à fortes doses une incidence accrue des tumeurs de(s) organe(s) suivant(s) : foie, testicules. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs ainsi que le type de tumeurs observées, ne sont pas applicables à l'homme.

Trifloxystrobine : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

INTERFACE STRESSGARD

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

**Toxicité pour la
reproduction**

Iprodione : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Trifloxystrobine : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Trifloxystrobine : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

**Toxicité pour le
développement**

Iprodione : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Iprodione sont liés à la toxicité maternelle.

Trifloxystrobine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Trifloxystrobine sont liés à la toxicité maternelle.

Mutagenicité

Iprodione : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Trifloxystrobine : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) CL50: 1.47 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour les plantes aquatiques	Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce) Taux de croissance CE50: 5.32 mg/l Durée d'exposition: 72 h



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique INTERFACE STRESSGARD

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques

Daphnia magna (Puce aquatique)
CE50: 0.6 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

Informations écologiques

Pas d'autre effet à signaler.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination

Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions.

Elimination des récipients

Ne pas réutiliser des récipients vides. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données. Récipients à rincer 3 fois. Vider le récipient totalement dans l'équipement de l'application, puis éliminer le récipient ou dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou par autres procédures approuvées par les autorités nationales, provinciales et fédérales. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU

3082

Classe

9

Groupe d'emballage

III

Polluant marin

OUI

Description des marchandises

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(IPRODIONE SOLUTION)

IATA

Numéro ONU

3082

Classe

9



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

INTERFACE STRESSGARD

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IPRODIONE SOLUTION)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Aucun(e).

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Aucun(e).

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque du cancer.

Iprodione 36734-19-7

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Propane-1,2-diol 57-55-6 MN

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Propane-1,2-diol 57-55-6

Environnement

CERCLA

Aucun(e).

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
INTERFACE STRESSGARD**

Numéro de la FDS: 102000021104

FDS Version 1.0

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
IARC	US. IARC Monographies sur les Expositions Professionnelles aux Agents Chimiques
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies
OMS	Organisation mondiale de la Santé

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0 Autre - aucun(e)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Danger Physique - 0 PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Nouvelle Fiche Signalétique.

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 08/14/2015

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou implicite. L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur l'étiquette.