

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

1/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom commercial Holdfast

Code du produit (UVP) 34013

Numéro de la FDS

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

Utilisation Fongicide

Restrictions d'utilisation Voir l'étiquette pour les restrictions.

Information sur le fournisseur

Fournisseur Winfield United Canada
101-302 Wellman Lane
Saskatoon, Saskatchewan
Canada S7T 0J1
1-888-975-4769

Numéro de téléphone d'appel d'urgence ProPharma Group :

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures et 7 jours) Chemtrec – 800-424-9300

Numéro de téléphone pour des informations sur le produit 1-888-975-4769

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux

Cette matière n'est pas dangereuse selon les critères de la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux.

Conseils de prudence

Protéger du rayonnement solaire.

Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.
Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Prothioconazole	178928-70-6	41.0

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

2/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux	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.
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.
Contact avec la 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.
Contact avec les yeux	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.
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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Aucun symptôme connu à ce jour.
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	
Traitement	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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.
Inappropriés	Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Acide chlorhydrique (HCl), Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2), Oxydes d'azote (NOx), Anhydride sulfureux (SO2)
---	--

Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
--	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

3/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

Information supplémentaire	Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. 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.
Point d'éclair	> 96 °C
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non applicable

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions Isoler la zone de danger. Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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. Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.

Conseils supplémentaires Utiliser un équipement de protection individuelle. En cas de déversement accidentel, empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

Référence à d'autres rubriques Informations concernant la manipulation, voir section 7.
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

4/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

Mesures d'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.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs 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. Protéger du gel.
Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel.

Précautions pour le stockage en commun Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

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.

Protection des mains Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques

Protection des yeux Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

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

Mesures générales de protection 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

5/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc à beige clair
Etat physique	suspension
Odeur	légère caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	env. 6.8 - 7.2 (100 %) (20 °C)
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Donnée non disponible
Densité	1.18 g/cm ³ (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	Stable dans des conditions normales.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable
Viscosité	800 - 1,200 cps (25 °C)
Point d'éclair	> 96 °C
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non applicable
Autres informations	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique	Stable dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

6/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe. du gel
Matières incompatibles	Donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	Acide chlorhydrique (HCl) Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition Contact avec les yeux, Ingestion, Inhalation, Contact avec la peau

Effets immédiats

Œil Peut provoquer une légère irritation des yeux.

Peau Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut irriter légèrement la peau.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

Inhalation Nocif par inhalation.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale DL50 (femelle Rat) > 2,000 - < 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation CL50 (mâle/femelle combinés Rat) > 1.6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Concentration atmosphérique maximale atteinte.
Aucun décès

Toxicité cutanée aiguë DL50 (mâle/femelle combinés Rat) > 5,000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée irritation légère (Lapin)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Insignifiantement irritant. (Lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peau: Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)
OCDE Ligne Directrice 406, Test de Magnusson & Kligman

Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

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

Evaluation de la mutagénèse

Prothioconazole : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

7/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Evaluation de la cancérogénicité

Prothioconazole : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Prothioconazole : 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. Prothioconazole : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

Evaluation de la toxicité pour le développement

Prothioconazole : 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 Prothioconazole sont liés à la toxicité maternelle.

Information supplémentaire

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité non-aiguë concernent la(les) matière(s) active(s).

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité pour les poissons	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 1.83 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 1.3 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
Toxicité des plantes aquatiques	CI50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 2.18 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
 	CE50r (Skeletonema costatum) 0.03278 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
 	EC10 (Skeletonema costatum) 0.01427 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

8/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

Biodégradabilité	Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole. Prothioconazole: Pas rapidement biodégradable
Koc	Prothioconazole: Koc: 1765; log Koc: < 3
Bioaccumulation	Prothioconazole: Facteur de bioconcentration (FBC) 19 Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Prothioconazole: Légèrement mobile dans le sol
Information écologique supplémentaire	Pas d'autre effet à signaler.
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 marque des hautes eaux. 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. Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Éliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. Le produit pur ou dilué prêt à l'emploi ainsi que l'eau de rinçage qui ne peut être utilisé suivant les instructions figurant sur l'étiquette peut être jeté sur place ou dans un centre de déchets agréé. Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Éliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG	
Numéro ONU	3082
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

9/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

Polluant marin
Nom d'expédition des
Nations unies

Polluant marin
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(PROTHIOCONAZOLE)

49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU
Classe
Groupe d'emballage
Polluant marin
Nom d'expédition des
Nations unies

3082
9
III
OUI
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

IATA

Numéro ONU
Classe
Groupe d'emballage
Marque dangereux pour
l'environnement
Nom d'expédition des
Nations unies

3082
9
III
OUI
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROTHIOCONAZOLE 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.

Autres Informations

Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1.
Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

ETA	Estimation de la toxicité aiguë
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Holdfast
Version 3.0 / CDN

10/10
Date de révision: 08/21/2019
Date d'impression: 12/17/2020

	Cancérogènes
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
OMS	Organisation mondiale de la Santé
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
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
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
UN	Nations Unies
CERCLA	Loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
IARC	Centre internationale de Recherche sur le Cancer

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: Sections de la FDS mises-à-jour : Section 2 : Identification des dangers. Section 3 : Composition/Informations sur les composants. Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle. Section 12. Informations écologiques.

Date de révision: 08/21/2019

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par .