

LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

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

Identificateur de produit

Nom commercial LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Code du produit (UVP) 86201496

Numéro de la FDS 102000036913

No. d'Enregistrement PCP 30510

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

Utilisation Fongicide

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

Information sur le fournisseur

Fournisseur Bayer CropScience Inc

#200, 160 Quarry Park Blvd, SE Calgary, Alberta T2C 3G3

Canada

Service responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures et 7 jours) 1-800-334-7577

Numéro de téléphone pour

des informations sur le

produit

1-888-283-6847

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.

Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers pour la capté pon 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

Fluopyram 658066-35-4 11.3 Pyriméthanil 53112-28-0 33.8



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Version 1.0 / CDN Date de révision: 12/03/2018 102000036913 Date d'impression: 12/04/2018

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux S'éloigner de la zone dangereuse. 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 ou attendu.

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 :, Cyanure

d'hydrogène (acide cyanhydrique), Oxyde de carbone (CO), Oxydes

d'azote (NOx)

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.



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

Information Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent.

supplémentaire 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 Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la

température d'ébullition.

Température d'auto-

inflammabilité

560 °C / 1040 °F

Limite d'explosivité,

inférieure

Donnée non disponible

Limite d'explosivité,

supérieure

Donnée non disponible

Explosivité Non explosif

92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions 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 et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Endiguer la zone pour éviter un écoulement. 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. 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

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



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Version 1.0 / CDN Date de révision: 12/03/2018 102000036913 Date d'impression: 12/04/2018

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. Éviter une exposition directe au soleil.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Composants	NoCAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Fluopyram	658066-35-4	0.34 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Pyriméthanil	53112-28-0	5.6 mg/m3 (TWA)		OES BCS*

^{*}OES BCS: Valeur limite interne Bayer AG, Crop Science Division pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

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 réferer 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 recommendations de l'industrie.

Protection des mains Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques

Protection des yeux Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau et du P

corps

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des

chaussures et des chaussettes.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect blanc à beige
Etat physique suspension
Odeur caractéristique



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

Seuil olfactif Donnée non disponible pН 5.0 - 8.5 (100 %) (23 °C) Pression de vapeur Donnée non disponible Densité de vapeur (Air = 1) Donnée non disponible Densité env. 1.11 g/cm3 (20 °C) Taux d'évaporation Donnée non disponible Point d'ébullition Donnée non disponible Point de fusion / Donnée non disponible

congélation

Hydrosolubilité

Energie minimale

d'inflammation

Non applicable

Température de décomposition

Donnée non disponible

Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-

octanol/eau

Donnée non disponible

Viscosité 220 - 350 mPa.s (20 °C) Gradient de vitesse 20 /s

Point d'éclair Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la

température d'ébullition.

Température d'auto-

inflammabilité

560 °C / 1040 °F

Limite d'explosivité,

inférieure

Donnée non disponible

Limite d'explosivité,

supérieure

Donnée non disponible

Explosivité Non explosif

92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

Autres informations Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique Donnée non disponible

Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions

dangereuses

Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et

de manipulation sont respectées.



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

Conditions à éviter Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

Matières incompatibles Donnée non disponible

Produits de décomposition

dangereux

Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Effets immédiats

CEIIPeut provoquer une irritation des yeux.**Peau**Nocif en cas d'absorption par la peau.

IngestionNocif en cas d'ingestion.InhalationNocif par inhalation.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale DL50 (Rat) > 2,000 mg/kg **Toxicité aiguë par inhalation** CL50 (Rat) > 1.973 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Determiné en forme d'aérosol liquide.

Concentration atmosphérique maximale atteinte.

Toxicité cutanée aiguë DL50 (Rat) > 2,000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation

cutanée

Pas d'irritation de la peau (Lapin)

Lésions oculaires Pas

graves/irritation oculaire

Pas d'irritation des yeux (Lapin)

Sensibilisation respiratoire

ou cutanée

Non sensibilisant. (Souris)

OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions

lymphatiques (ELGL)

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

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

Pyriméthanil : Aucun organe cible n'a été identifié et aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité subchronique.

Evaluation de la mutagénèse

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

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

Evaluation de la cancérogénicité

Fluopyram : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les rats



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Version 1.0 / CDN 102000036913

Date de révision: 12/03/2018 Date d'impression: 12/04/2018

de(s) organe(s) suivant(s): Foie.

Fluopyram : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les souris de(s) organe(s) suivant(s) : Thyroïde.

Les tumeurs observées avec Fluopyram ont été provoquées par un mécanisme non génotoxique, qui n'est pas pertinent à faibles doses. Le mécanisme qui déclenche ces tumeurs, n'est pas applicable à l'homme.

Pyriméthanil : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez la souris. Pyriméthanil : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les rats de(s) organe(s) suivant(s) : Thyroïde. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs ainsi que le type de tumeurs observées, ne sont pas applicables à l'homme.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

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

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

Evaluation de la toxicité pour le développement

Fluopyram : 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 Fluopyram sont liés à la toxicité maternelle.

Pyriméthanil : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Information supplémentaire

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

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité pour les poissons CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 10.56 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique pyriméthanil.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) > 2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Version 1.0 / CDN 102000036913

Date de révision: 12/03/2018 Date d'impression: 12/04/2018

La valeur fournie concerne la matière active technique fluopyram. Pas de toxicité aigüe à des concentrations à la limite de la solubilité dans l'eau.

Toxicité pour les invertébrés aquatiques

CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 2.9 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

La valeur fournie concerne la matière active technique pyriméthanil.

CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) > 20 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

La valeur fournie concerne la matière active technique fluopyram. Pas de toxicité aigüe à des concentrations à la limite de la solubilité

dans l'eau.

Toxicité des plantes aquatiques

CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 8.9 mg/l

Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h

La valeur fournie concerne la matière active technique fluopyram.

CI50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 1.2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique pyriméthanil.

Biodégradabilité

Fluopyram:

Pas rapidement biodégradable

Pyriméthanil:

Pas rapidement biodégradable

Koc

Fluopyram: Koc: 279 Pyriméthanil: Koc: 301

Bioaccumulation

Fluopyram: Facteur de bioconcentration (FBC) 18

Ne montre pas de bioaccumulation.

Pyriméthanil:

Ne montre pas de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Fluopyram: Modérément mobile dans le sol Pyriméthanil: Modérément 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.

Ne pas appliquer ce produit ou le laisser se propager sur les plantes fleurissantes lorsque les abeilles sont présentes dans les zones traitées.

Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par

l'élimination.

Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des

déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions.

Emballages contaminés Récipients à rincer 3 fois.

Perforer le récipient pour éviter la réutilisation.

Eliminer 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 Etiquettes 9 Groupe d'emballage III

Polluant marin Polluant marin

Nom d'expédition des MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE

Nations unies L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

(PYRIMETHANIL)

49CFR Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU 3082
Classe 9
Groupe d'emballage III
Polluant marin OUI

Nom d'expédition des ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Nations unies N.O.S

(PYRIMETHANIL SOLUTION)

IATA

Numéro ONU 3082
Classe 9
Groupe d'emballage III
Marque dangereux pour OUI

l'environnement

Nom d'expédition des ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Nations unies N.O.S.

(PYRIMETHANIL SOLUTION)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

 Version 1.0 / CDN
 Date de révision: 12/03/2018

 102000036913
 Date d'impression: 12/04/2018

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

No. d'Enregistrement PCP 30510

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

49CFR Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49 ACGIH US. ACGIH Valeurs limites d'exposition

ETA Estimation de la Toxicité Aiguë

No.-CAS Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
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)

EINECS Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS Inventaire européen des substances chimiques notifiées IARC Centre internationale de Recherche sur le Cancer

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

Cancerigenes

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



LUNA TRANQUILITY FUNGICIDE

Version 1.0 / CDN 102000036913

Date de révision: 12/03/2018 Date d'impression: 12/04/2018

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 de Données de Sécurité liée à une renumérotation.

Preparé par le Departement ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 12/03/2018

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 Bayer.