

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019
Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 1/7

1. Identification

Identificateur du produit

Nom du produit Fongicide Diplomat 5SC

N° EPA 32918

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Application Pour le traitement foliaire des maladies dans les cultures alimentaires et les plantes ornementales de serre précisées

Information sur le fournisseur de la FDS

Compagnie Belchim Crop Protection Canada, Inc.

104 Cooper Drive, Unit 3

Guelph, ON

N1C 0A4

www.belchimcanada.com

519-826-7878

Information en cas d'urgence:

En cas d'urgence concernant un empoisonnement, un déversement d'importance ou un incendie, composer le 1-866-336-2983

2. Identification des dangers

Classification du produit ou du mélange

Dangers physiques Non classifié

Risques pour la santé Non classifié

Dangers pour Non classifié

l'environnement

Mot indicateur Attention, voir la rubrique 15

Éléments de l'étiquette

Mises en garde P102 Garder hors de la portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.
P302+P352 En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P321 Traitement spécifique (voir les conseils médicaux sur cette étiquette).
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

3. Composition / information sur les ingrédients

Mélanges	Principe actif : Sel de zinc de polyoxine D	5 %
	Ingrédients non dangereux :	95 %

4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation Déplacer immédiatement la personne vers une source d'air frais. Si elle cesse de respirer, lui donner la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.

Ingestion Consulter un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Consulter un médecin pour obtenir des conseils spécifiques. Rincer la bouche à fond avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Si un inconfort persiste, obtenir des soins médicaux. Ne jamais tenter de faire avaler un produit à une personne inconsciente.

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019

Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 2/7

Contact avec la peau	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau à fond avec de l'eau et du savon. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes et écarter largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Si un inconfort persiste, obtenir des soins médicaux. Consulter un médecin pour obtenir des conseils spécifiques.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Renseignements généraux Aucun symptôme spécifique noté.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes pour le médecin Aucune recommandation spécifique. Administrer un traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Éteindre avec les agents extincteurs suivants : poudre chimique.

Dangers spéciaux associés au produit ou mélange

Produits de combustion dangereux Aucun connu.

Conseils pour les pompiers

Mesures de protection pendant la lutte contre le feu Rester en amont du vent pour éviter la fumée. Empêcher l'eau de ruissellement de s'infiltrer dans les égouts ou les cours d'eau. Endiguer pour contenir l'eau.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion, aucune réaction dangereuse connue.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Précautions personnelles Porter les vêtements protecteurs décrits à la rubrique 8 de cette FDS. Fournir une ventilation adéquate.

Protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement Éviter que le produit déversé ou l'eau de ruissellement n'atteignent les drains, les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage Ramasser et placer dans des contenants d'élimination appropriés, et sceller de manière sécuritaire. Rincer la zone contaminée à grande eau.

Référence aux autres rubriques. Pour l'élimination des déchets, voir la rubrique 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sécurité de manutention

Précautions pour l'utilisation Fournir une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection décrit dans la rubrique 8 de cette FDS. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence.

Conseils sur l'hygiène générale au travail Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation de ce produit. De bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer ou d'aller aux toilettes.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019

Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 3/7

Précautions pour l'entreposage Entreposer dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des aliments destinés aux humains et aux animaux et des boissons. Garder hors de la portée des enfants.

Usages spécifiques

Usages spécifiques Les usages prévus de ce produit sont décrits à la rubrique 12.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Remarques sur les ingrédients Aucune limite d'exposition connue pour les ingrédients. Non établis : PEL OSHA, VLE ACGIH
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
 PEL = limite d'exposition admissible.
 VLE = valeur limite d'exposition.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



Contrôles d'ingénierie appropriés

Fournir une ventilation générale ou une ventilation aspirante locale adéquate.

Protection des yeux et du visage

Aucune spécifiée.

Protection des mains

Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Autre protection de la peau et du corps

Porter des vêtements appropriés (chemise à manches longues, pantalon long, chaussures et bas) pour prévenir le contact avec la peau et le corps.

Mesures d'hygiène

Retirer sans tarder les vêtements contaminés. Se laver sans délai en cas de contact avec la peau. Se laver les mains à la fin du quart de travail et avant de manger, de fumer ou d'aller aux toilettes. Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Protection respiratoire

Protection respiratoire non requise.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence Liquide. Suspension. Phases liquide et solide séparées si le produit n'est pas agité.

Couleur Brun foncé

Odeur Semblable à celle de l'huile végétale.

Seuil de l'odeur Non disponible

pH 7,01 [suspension aqueuse à 1% (25 °C)]

Point de fusion Non disponible

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition Non disponible

Point d'éclair Pas d'éclair; échantillon porté à 232 °C.

Vitesse d'évaporation Non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) Non disponible

Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure/inférieure

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019
Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 4/7

d'explosibilité

Tension de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	Non disponible
Densité relative	1,05 @ 22 °C
Solubilité	Aucune donnée disponible.
Coefficient de partage	Non disponible
Température d'auto-inflammation	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	800 mPa·s @ 23 °C.
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés oxydatives	Stable à l'oxydation et réduction (sel de zinc de polyoxine D technique).

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque de réactivité connu n'est associé à ce produit.
Stabilité	Stable aux températures ambiantes normales et lorsqu'utilisé tel que recommandé.
Risque de réactions dangereuses	Risque de réaction dangereuse.
Conditions à éviter	Aucune connue.
Matières à éviter	Aucune connue.
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu.

11. Données toxicologiques

Information sur les effets toxiques

Toxicité aiguë par voie orale

Notes (DL₅₀ par voie orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, rat

Toxicité aiguë par voie cutanée

Notes (DL₅₀ par voie cutanée) DL₅₀ >5050 mg/kg, rat

Toxicité aiguë par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) CL₅₀ >2,20 mg/L, rat

Irritation et corrosion de la peau

Données chez l'animal Indice d'irritation primaire = 0,3; légèrement irritant

Irritation et lésions oculaires graves

Irritation et lésions oculaires graves Aucune irritation observée chez 3 lapins sur 3, de 1 à 72 heures après l'exposition.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non disponible

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée La substance à l'essai a produit un érythème de très léger à léger chez 15 des 20 animaux soumis à l'essai, mais aucune réaction chez les animaux témoins jamais exposés auparavant. Le sel de zinc de polyoxine D SSC est donc un sensibilisant faible chez le cobaye.

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019
Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 5/7

Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique

TCOC – exposition répétée Aucune toxicité pour un organe cible.

Risque d'aspiration

Risque d'aspiration Non disponible

12. Données écologiques

Toxicité

Écotoxicité des ingrédients – Grammes totaux de matière active (GTMA) (Sel de zinc de polyoxine D technique)

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀ 96 heures : >100 mg GTMA/L, *Cyprinus carpio* (carpe commune)

CL₅₀ 96 heures : 5,1 mg GTMA/L (truite arc-en-ciel)

CSEO, 96 heures : 3,5 mg GTMA/L (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë – CE₅₀, 48 heures : 1,4 mg GTMA/L (*Daphnia magna*)

invertébrés aquatiques CSEO, 48 heures: 0,11 mg GTMA/L (*Daphnia magna*)

Toxicité aiguë – plantes EbC₅₀, 0 - 72 heures : 6,47 mg GTMA/L, algues

aquatiques ErC₅₀, 24 - 72 heures : 7,19 mg GTMA/L, algues

Toxicité aiguë – Toxicité aiguë par voie orale :

organismes terrestres DL₅₀, 48 heures : 32,885 µg GTMA/abeille domestique, *Apis mellifera*

Toxicité aiguë par contact :

DL₅₀, 48 heures: >100 µg GTMA/ abeille domestique, *Apis mellifera*

Persistance et dégradation – Polyoxine D

Persistance et dégradation La polyoxine D est dégradée par hydrolyse (exposition à l'eau) et par exposition à la lumière.

Hydrolyse TD₅₀: 32,5 jours (pH 7,0)

Photodégradation dans TD₅₀: 0,4 jour (eau naturelle)

l'eau

Métabolisme dans un sol TD₅₀: 15,9 jours (sol aérobie)

aérobie

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de La bioaccumulation de la polyoxine D n'est pas prévue.

bioaccumulation

Coefficient de partage Non disponible

Mobilité dans le sol

Mobilité Aucune donnée

Résultat de l'évaluation du potentiel TBP ou tPtB

Résultat de l'évaluation du Ce produit ne contient aucune substance définie comme toxique bioaccumulable
potentiel TBP ou tPtB persistant (TBP) ou très persistant/très bioaccumulable (tPtB)

Autres effets nocifs

Autres effets nocifs Aucun connu.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Méthodes d'élimination Éliminer les déchets dans un site d'élimination autorisé, conformément aux exigences des autorités locales en la matière.

14. Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019

Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 6/7

Informations relatives au transport	Ce produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, DoT).
Notes sur le transport routier	Non réglementé.
Notes sur le transport ferroviaire	Non réglementé.
Notes sur le transport maritime	Non réglementé.
Notes sur le transport aérien	Non réglementé.
Numéro ONU	Sans objet.
Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet.
Classe de danger relative au transport	Sans objet.
Danger subsidiaire IMDG	
Danger subsidiaire OACI	
Groupe d'emballage	Sans objet.
Dangers environnementaux	
Matière dangereuse du point de vue de l'environnement	Non.
Précautions spéciales pour l'utilisateur	Sans objet.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC	Sans objet.

15. Informations sur la réglementation

Références réglementaires 29 CFR 1910.1200(g) Règlements fédéraux (OSHA Standard).

N° d'homologation 32918 Loi sur les produits antiparasitaires

LMR ARLA: Sans objet.

Lire l'étiquette autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires avant d'utiliser ou de manipuler ce produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un pesticide contrôlé par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences concernant l'étiquetage en vertu la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les risques requis pour les fiches de données de sécurité (FDS) conformes au SGH. La mention de danger suivante doit figurer sur l'étiquette du pesticide :

- Peut sensibiliser la peau

Il existe des exigences spécifiques au Canada pour la protection de l'environnement, relativement à la

Fiche de données de sécurité

Date / Révision : 2 juillet 2019
Produit : Fongicide Diplomat® 5SC

Page: 7/7

manipulation, à l'utilisation et à l'élimination de ce produit antiparasitaire. Ces exigences figurent sur l'étiquette du produit.

Avertissement : Contient l'allergène soya

US EPA tolerance exemption: 40 CFR Part 180.1285.

US EPA Registration No. 68173-4

Règlements fédéraux des États-Unis

SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances Tier II Threshold Planning Quantities

Aucun des ingrédients ne fait partie de l'inventaire ou en est exempté.

CERCLA/Superfund, Hazardous Substances/Reportable Quantities (EPA)

Aucun des ingrédients ne fait partie de l'inventaire ou en est exempté.

SARA Extremely Hazardous Substances EPCRA Reportable Quantities

Aucun des ingrédients ne fait partie de l'inventaire ou en est exempté.

SARA 313 Emission Reporting

Aucun des ingrédients ne fait partie de l'inventaire ou en est exempté.

CAA Accidental Release Prevention

Aucun des ingrédients ne fait partie de l'inventaire ou en est exempté.

Évaluations de la sécurité

Des évaluations de la sécurité ont été effectuées par l'EPA des États-Unis (Reg. Non. 68173-1 et 68173-4).

L'EPA a établi une exemption de tolérance pour le sel de zinc de polyoxine D dans toutes les denrées alimentaires (40 CFR 180.1285).

16. Autres informations

Remarques sur la révision	Il s'agit de la deuxième édition.
Date de révision	2019/07/02
Révision	4

AVERTISSEMENT :

Belchim Crop Protection Canada, Inc. croit que l'information fournie dans le présent document est exacte; toutefois, Belchim Crop Protection Canada, Inc. n'offre aucune garantie à cet effet et rejette toute responsabilité quant à sa fiabilité. Ces données ne sont fournies qu'à des fins de référence, de recherche et de vérification. Aucune garantie, implicite ou expresse, n'est accordée quant à leur exactitude ou leur fiabilité, et Belchim Crop Protection Canada, Inc. ne peut être tenu responsable des pertes ou dommages découlant de l'utilisation de ces informations. Aucune autorisation formelle ni implicite n'est accordée relativement à l'utilisation d'une invention brevetée sans détenir une licence à cet effet. En outre, Belchim Crop Protection Canada, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou des blessures découlant d'une utilisation anormale, du non-respect des pratiques recommandées ou de tout danger inhérent à la nature du produit.