

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

1/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Trade name	SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA
Product code (UVP)	84493910
SDS Number	102000030997

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use	Insecticide
Restrictions on use	See product label for restrictions.

Information on supplier

Supplier	2022 Environmental Science CA Inc 137 GlasgowStreet Kitchener, Ontario N2G 4X8 Canada
----------	--

Emergency telephone no.

Emergency Telephone Number (24hr/ 7 days)	1-800-424-9300
Product Information Telephone Number	1-800-331-2867

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations
Skin irritation: Category 2

Labelling in accordance with Part 3 of the Hazardous Products Regulations



Signal word: Warning

Hazard statements
Causes skin irritation.

Precautionary statements
Wash thoroughly after handling.
Wear protective gloves.

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

2/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

IF ON SKIN: Wash with plenty of water/ soap.
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

No health hazards not otherwise classified.
No physical hazards not otherwise classified.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component Name	CAS-No.	Concentration % by weight
Deltamethrin	52918-63-5	4.75

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice	When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.
Inhalation	Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a physician or poison control center immediately.
Skin contact	Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician or poison control center immediately.
Eye contact	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a physician or poison control center immediately.
Ingestion	Call a physician or poison control center immediately. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms To date no symptoms are known.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CAVersion 1.0 / CDN
10200030997**3/10**
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022**SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES****Extinguishing media****Suitable** Carbon dioxide (CO₂), Dry chemical, Foam, Water**Unsuitable** High volume water jet**Special hazards arising from the substance or mixture** Dangerous gases are evolved in the event of a fire.**Advice for firefighters****Special protective equipment for firefighters** Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing.**Further information** Keep out of smoke. Fight fire from upwind position. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.**Flash point** No data available**Auto-ignition temperature** No data available**Lower explosion limit** No data available**Upper explosion limit** No data available**Explosivity** Not applicable**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Precautions** Keep unauthorized people away. Isolate hazard area. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces.**Methods and materials for containment and cleaning up****Methods for cleaning up** Dike area to prevent runoff. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Collect and transfer the product into a properly labelled and tightly closed container. Clean contaminated surface thoroughly. Decontaminate tools and equipment following cleanup.**Additional advice** Use personal protective equipment. If the product is accidentally spilled, do not allow to enter soil, waterways or waste water canal.**Reference to other sections** Information regarding safe handling, see section 7.
Information regarding personal protective equipment, see section 8.
Information regarding waste disposal, see section 13.

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

4/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle and open container in a manner as to prevent spillage. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation.

Hygiene measures Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics.
Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers Store in a cool, dry place and in such a manner as to prevent cross contamination with other crop protection products, fertilizers, food, and feed. Store in original container and out of the reach of children, preferably in a locked storage area.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Components	CAS-No.	Control parameters	Update	Basis
Deltamethrin	52918-63-5	0.01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

Exposure controls

Personal protective equipment

In normal use and handling conditions please refer to the label and/or leaflet. In all other cases the following recommendations would apply.

Respiratory protection When respirators are required, select NIOSH approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the appropriate regulatory standards and/or industry recommendations.

Hand protection Chemical resistant nitrile rubber gloves

Eye protection Tightly fitting safety goggles

Skin and body protection Wear long-sleeved shirt and long pants and shoes plus socks.

General protective measures Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and warm/tepid water.
Keep and wash PPE separately from other laundry.

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

5/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	white to light beige
Physical State	suspension
Odor	characteristic
Odour Threshold	No data available
pH	<= 7.0 (100 %) (23 °C)
Viscosity, kinematic	No data available
Vapor Pressure	No data available
Vapor Density (Air = 1)	No data available
Density	ca. 1.05 g/cm ³ (20 °C)
Evaporation rate	No data available
Boiling Point	No data available
Melting / Freezing Point	No data available
Water solubility	dispersible
Minimum Ignition Energy	Not applicable
Decomposition temperature	Stable under normal conditions.
Self-accelarating decomposition temperature (SADT)	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	Not applicable
Viscosity	700 - 1,700 cps (25 °C)
Flammability	No data available
Flash point	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Explosivity	Not applicable
Particle size	No data available

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

6/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Thermal decomposition	Stable under normal conditions.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	Extremes of temperature and direct sunlight. freezing
Incompatible materials	No incompatible materials known.
Hazardous decomposition products	No decomposition products expected under normal conditions of use.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Exposure routes Eye contact, Skin contact, Inhalation

Immediate Effects

Eye May cause eye irritation.

Skin Causes skin irritation.

Information on toxicological effects

Acute oral toxicity LD50 (female Rat) > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity LC50 (male/female combined Rat) > 2.08 mg/l
Exposure time: 4 h
Determined in the form of liquid aerosol.
Highest attainable concentration.
No deaths

LC50 (male/female combined Rat) > 8.32 mg/l
Exposure time: 1 h
Determined in the form of liquid aerosol.
Extrapolated from the 4 hr LC50.

Acute dermal toxicity LD50 (male/female combined Rat) > 5,000 mg/kg

Skin corrosion/irritation Moderate skin irritation. (Rabbit)

Serious eye damage/eye irritation Moderate eye irritation. (Rabbit)

Respiratory or skin sensitisation Skin: Non-sensitizing. (Guinea pig)

Assessment STOT Specific target organ toxicity – single exposure

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

7/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

Deltamethrin: Based on available data, the classification criteria are not met.

Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

Deltamethrin caused neurobehavioral effects and/or neuropathological changes in animal studies. The toxic effects of Deltamethrin are related to transient neurobehavioral effects typical for pyrethroid neurotoxicity.

Assessment mutagenicity

Deltamethrin was not mutagenic or genotoxic in a battery of in vitro and in vivo tests.

Assessment carcinogenicity

Deltamethrin was not carcinogenic in lifetime feeding studies in rats and mice.

ACGIH

None.

NTP

None.

IARC

Deltamethrin 52918-63-5 Overall evaluation: 3

OSHA

None.

Assessment toxicity to reproduction

Deltamethrin did not cause reproductive toxicity in a two-generation study in rats.

Assessment developmental toxicity

Deltamethrin caused developmental toxicity only at dose levels toxic to the dams. The developmental effects seen with Deltamethrin are related to maternal toxicity.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Further information

Acute toxicity studies have been bridged from a similar formulation(s).
The non-acute information pertains to the active ingredient(s).

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity to fish	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 0.15 µg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient deltamethrin.
Toxicity to aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 0.0131 µg/l Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient deltamethrin.

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

8/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

Toxicity to aquatic plants	EC50 (Algae) > 9.1 mg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient deltamethrin.
Biodegradability	Deltamethrin: Not rapidly biodegradable
Koc	Deltamethrin: Koc: 10240000
Bioaccumulation	Deltamethrin: Bioconcentration factor (BCF) 1,400 Does not bioaccumulate.
Mobility in soil	Deltamethrin: Immobile in soil
Environmental precautions	Do not allow to get into surface water, drains and ground water. Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or disposal of wastes, including equipment wash water. Do not apply when weather conditions favor runoff or drift. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area. Apply this product as specified on the label.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product	Do not contaminate water, food, or feed by disposal. Dispose in accordance with all local, state/provincial and federal regulations. Follow advice on product label and/or leaflet.
Contaminated packaging	Do not re-use empty containers. Triple rinse containers. Puncture container to avoid re-use. Consult state and local regulations regarding the proper disposal of container. Follow advice on product label and/or leaflet.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG

UN number	3082
Labels	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Marine pollutant
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN)

49CFR Not dangerous goods / not hazardous material

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

9/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

IMDG

UN number	3082
Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

UN number	3082
Class	9
Packaging group	III
Environm. Hazardous Mark	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

This transportation information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. It does not address regulatory variations due to package size or special transportation requirements.

Further Information	Exempt from regulation when transported by road or rail, in accordance with TDG Regulations 1.45.1. This exemption provides that this product does not require dangerous goods shipping documentation or safety marks when transported on land by road or rail.
---------------------	--

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PMRA Information:

Read the label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product regulated by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label:

Signal word: Caution!

Hazard statements: Causes skin irritation.

There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

SAFETY DATA SHEET



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

10/10
Revision Date: 05/20/2020
Print Date: 06/17/2022

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
N.O.S.	Not otherwise specified
NTP	US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
TDG	Transportation of Dangerous Goods
TWA	Time weighted average
UN	United Nations
WHO	World health organisation

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Health - 1 Flammability - 1 Instability - 0 Others - none

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

Health - 1 Flammability - 1 Physical Hazard - 0 PPE -

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

Reason for Revision: New Safety Data Sheet.

Prepared by the HSE Department of 2022 Environmental Science CA Inc. (306)-721-0310.

Revision Date: 05/20/2020

This information is provided in good faith but without express or implied warranty. The customer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with label instructions. The product names are registered trademarks of Bayer.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

1/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

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

Identificateur de produit

Nom commercial SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA
Code du produit (UVP) 84493910
Numéro de la FDS 102000030997

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

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

Information sur le fournisseur

Fournisseur 2022 Environmental Science CA Inc
137 GlasgowStreet
Kitchener, Ontario N2G 4X8
Canada

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures et 7 jours) 1-800-424-9300
Numéro de téléphone pour des informations sur le produit 1-800-331-2867

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux

Irritation cutanée: Catégorie 2

Étiquetage conformément à la Partie 3 du Règlement sur les Produits Dangereux



Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CAVersion 1.0 / CDN
102000030997

2/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

Laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/au savon.
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

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

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Deltaméthrine	52918-63-5	4.75

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.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CAVersion 1.0 / CDN
10200030997

3/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyens d'extinction**

Appropriés Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre chimique sèche, Mousse, Eau

Inappropriés Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.

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.

Information supplémentaire 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 Donnée non disponible

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 Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Éviter 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. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Après le nettoyage décontaminer les outils et l'équipement.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

4/11

Version 1.0 / CDN
10200030997Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

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.
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. 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.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Deltaméthrine	52918-63-5	0.01 mg/m ³ (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 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.
--------------------------------	--

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

5/11
Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

Protection des mains	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques
Protection des yeux	Lunettes de sécurité à protection intégrale
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.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc à beige clair
Etat physique	suspension
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	<= 7.0 (100 %) (23 °C)
Viscosité, cinématique	Donnée non disponible
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Donnée non disponible
Densité	env. 1.05 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.
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable
Viscosité	700 - 1,700 cps (25 °C)
Inflammabilité	Donnée non disponible

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

6/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

Point d'éclair	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non applicable
Taille des particules	Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique	Stable dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
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	Aucun matériau incompatible connu.
Produits de décomposition dangereux	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Inhalation
Effets immédiats	
Œil	Peut provoquer une irritation des yeux.
Peau	Provoque une irritation de la peau.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (femelle Rat) > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (mâle/femelle combinés Rat) > 2.08 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. Concentration atmosphérique maximale atteinte.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
102000030997

7/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

Aucun décès

CL50 (mâle/femelle combinés Rat) > 8.32 mg/l
Durée d'exposition: 1 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Extrapolé de la CL50 de 4h.

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritation modérée de la peau. (Lapin)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritation modérée des yeux. (Lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peau: Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)

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

Deltaméthrine : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Deltaméthrine : Cette substance a provoqué lors des expérimentations animales les effets suivants : des effets neurocomportementaux et/ou des modifications neuropathologiques. Les effets toxiques de la substance Deltaméthrine sont provoqués par : effets neurocomportementaux transitoires typiques de la neurotoxicité des pyréthriinoïdes.

Evaluation de la mutagénèse

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

Evaluation de la cancérogénicité

Deltaméthrine : 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

Deltaméthrine

52918-63-5

Evaluation globale : 3

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Deltaméthrine : 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

Deltaméthrine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CAVersion 1.0 / CDN
10200030997

8/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Deltaméthrine sont liés à la toxicité maternelle.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire

Les données sur la toxicité aiguë proviennent d'une formulation similaire.
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)) 0.15 µg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.0131 µg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.
Toxicité des plantes aquatiques	CE50 (Algues) > 9.1 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.
Biodégradabilité	Deltaméthrine: Pas rapidement biodégradable
Koc	Deltaméthrine: Koc: 10240000
Bioaccumulation	Deltaméthrine: Facteur de bioconcentration (FBC) 1,400 Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Deltaméthrine: Immobile dans le sol
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. 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 appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. 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.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

9/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

Produit	Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Éliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Consulter les règlements nationales et locales concernant l'élimination correcte de containers. 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
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DELTAMETHRINE)

49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN 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.

SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

Version 1.0 / CDN
10200030997

10/11

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

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

ARLA Information:

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

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations de danger requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

Mention d'avertissement: Attention!

Mentions de danger: Provoque une irritation de la peau.

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



SUSPEND POLYZONE SC50 8X900ML CAS CA

11/11

Version 1.0 / CDN
102000030997

Date de révision: 05/20/2020
Date d'impression: 06/17/2022

NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérogènes
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
OMS	Organisation mondiale de la Santé
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies

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.

Préparé par le Département ESS de 2022 Environmental Science CA Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 05/20/2020

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.