

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 1/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

1. Identification

Product identifier used on the label

Avert 360A Dual Choice Sta

Recommended use of the chemical and restriction on use

Recommended use*: crop protection product, insecticide

* The "Recommended use" identified for this product is provided solely to comply with a Federal requirement and is not part of the seller's published specification. The terms of this Safety Data Sheet (SDS) do not create or infer any warranty, express or implied, including by incorporation into or reference in the seller's sales agreement.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company:
BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Building A, Floor 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Telephone: +1 289 360-1300

Emergency telephone number

24 Hour Emergency Response Information

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Other means of identification

PCP # 27897
Synonyms: Abamectin B1

2. Hazards Identification

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

Label elements

The product does not require a hazard warning label in accordance with GHS criteria.

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 2/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

3. Composition / Information on Ingredients

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

Abamectin

CAS Number: 71751-41-2

Content (W/W): 0.011 %

Synonym: Abamectin

4. First-Aid Measures

Description of first aid measures

General advice:

First aid providers should wear personal protective equipment to prevent exposure. Remove contaminated clothing. Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. In case of intoxication, call a poison control center or physician for treatment advice, taking the packaging or the label of the product.

If inhaled:

Remove the affected individual into fresh air and keep the person calm.

If on skin:

Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.

If in eyes:

Hold eyes open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after first 5 minutes, then continue rinsing.

If swallowed:

Immediate medical attention required. Do not give solids or liquids. Do not induce vomiting. Never induce vomiting or give anything by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: (Further) symptoms and / or effects are not known so far

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician

Treatment: Symptomatic treatment (decontamination, vital functions).

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
foam, dry powder, carbon dioxide, water spray

Special hazards arising from the substance or mixture

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29

Page: 3/10

Version: 4.1

(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Hazards during fire-fighting:

carbon monoxide, carbon dioxide,

If product is heated above decomposition temperature, toxic vapours will be released. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Advice for fire-fighters

Protective equipment for fire-fighting:

Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear.

Further information:

Evacuate area of all unnecessary personnel. Contain contaminated water/firefighting water. Do not allow to enter drains or waterways.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing. Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

Environmental precautions

Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. Contain contaminated water/firefighting water. A spill of or in excess of the reportable quantity requires notification to state, local and national emergency authorities.

Methods and material for containment and cleaning up

Dike spillage. Pick up with suitable absorbent material. Spilled substance/product should be recovered and applied according to label rates whenever possible. If application of spilled substance/product is not possible, then spills should be contained, solidified, and placed in suitable containers for disposal. After decontamination, spill area can be washed with water. Collect wash water for approved disposal.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

RECOMMENDATIONS ARE FOR MANUFACTURING, COMMERCIAL BLENDING, AND PACKAGING WORKERS. PESTICIDE APPLICATORS & WORKERS must refer to the Product Label and Directions for Use attached to the product. Provide good ventilation of working area (local exhaust ventilation if necessary). Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep container tightly sealed. Protect against heat. Handle and open container with care. Do not open until ready to use. Once container is opened, content should be used as soon as possible. Provide means for controlling leaks and spills. Follow label warnings even after container is emptied. The substance/product may be handled only by appropriately trained personnel. Avoid all direct contact with the substance/product. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of dusts/mists/vapours. Wear suitable personal protective clothing and equipment.

Protection against fire and explosion:

The relevant fire protection measures should be noted. Fire extinguishers should be kept handy. Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Avoid extreme heat. Ground all transfer equipment properly to prevent electrostatic discharge. Electrostatic discharge may cause ignition.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Segregate from incompatible substances. Segregate from foods and animal feeds. Segregate from textiles and similar materials.

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 4/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Further information on storage conditions: Keep only in the original container in a cool, dry, well-ventilated place away from ignition sources, heat or flame. Protect containers from physical damage. Protect against contamination. The authority permits and storage regulations must be observed.

Storage stability:

May be kept indefinitely if stored properly.

If an expiry date is mentioned on the packaging/label this takes priority over the statements on storage duration in this safety data sheet.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Users of a pesticidal product should refer to the product label for personal protective equipment requirements.

No occupational exposure limits known.

Advice on system design:

Whenever possible, engineering controls should be used to minimize the need for personal protective equipment.

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Wear respiratory protection if ventilation is inadequate. Wear a NIOSH-certified (or equivalent) organic vapour/particulate respirator. For situations where the airborne concentrations may exceed the level for which an air purifying respirator is effective, or where the levels are unknown or Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH), use NIOSH-certified full facepiece pressure demand self-contained breathing apparatus (SCBA) or a full facepiece pressure demand supplied-air respirator (SAR) with escape provisions.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves, Protective glove selection must be based on the user's assessment of the workplace hazards.

Eye protection:

Safety glasses with side-shields. Tightly fitting safety goggles (chemical goggles). Wear face shield if splashing hazard exists.

Body protection:

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g. head protection, apron, protective boots, chemical-protection suit.

General safety and hygiene measures:

RECOMMENDATIONS FOR MANUFACTURING, COMMERCIAL BLENDING, AND PACKAGING WORKERS Wear long sleeved work shirt and long work pants in addition to other stated personal protective equipment. Work place should be equipped with a shower and an eye wash. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Personal protective equipment should be decontaminated prior to reuse. Gloves must be inspected regularly and prior to each use. Replace if necessary (e.g. pinhole leaks). Take off immediately all contaminated clothing. Store work clothing separately. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift. No eating, drinking, smoking or tobacco use at the place of work. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 5/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

9. Physical and Chemical Properties

Form:	paste
Odour:	odourless
Odour threshold:	Not determined due to potential health hazard by inhalation.
Colour:	light brown
pH value:	alkaline, The data given are those of the active ingredient.
Flash point:	not applicable, the product is a solid
Flammability:	Based on the structure or composition there is no indication of flammability
Density:	approx. 0.96 g/cm ³ (20 °C)
Vapour density:	not applicable
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	not applicable
Self-ignition temperature:	Based on its structural properties the product is not classified as self-igniting.
Thermal decomposition:	carbon monoxide, carbon dioxide Stable at ambient temperature. If product is heated above decomposition temperature toxic vapours may be released. To avoid thermal decomposition, do not overheat.
Viscosity, dynamic:	not applicable, the product is a solid
Evaporation rate:	not applicable
Other Information:	If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.

10. Stability and Reactivity

Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Corrosion to metals:

Corrosive effects to metal are not anticipated.

Oxidizing properties:

Based on its structural properties the product is not classified as oxidizing.

Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

Possibility of hazardous reactions

The product is chemically stable.

Conditions to avoid

Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Avoid prolonged storage. Avoid electro-static discharge. Avoid contamination. Avoid prolonged exposure to extreme heat. Avoid extreme temperatures.

Incompatible materials

caustics

Hazardous decomposition products

Decomposition products:

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 6/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated., Prolonged thermal loading can result in products of degradation being given off.

Thermal decomposition:

Possible thermal decomposition products:

carbon monoxide, carbon dioxide

Stable at ambient temperature. If product is heated above decomposition temperature toxic vapours may be released. To avoid thermal decomposition, do not overheat.

11. Toxicological information

Primary routes of exposure

Routes of entry for solids and liquids are ingestion and inhalation, but may include eye or skin contact. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquefied gases.

Acute Toxicity/Effects

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity: Relatively nontoxic after short-term skin contact. Relatively nontoxic after single ingestion.

Oral

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 5,000 mg/kg

Inhalation

Not inhalable due to the physico-chemical properties of the product.

Dermal

Type of value: LD50

Species: rabbit

Value: > 5,000 mg/kg

Assessment other acute effects

Assessment of STOT single:

The available information is not sufficient for the evaluation of specific target organ toxicity.

Irritation / corrosion

Assessment of irritating effects: May cause moderate but temporary irritation to the eyes. May cause slight irritation to the skin.

Skin

Species: rabbit

Result: non-irritant

Eye

Species: rabbit

Result: Slightly irritating.

Sensitization

Assessment of sensitization: Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

Species: guinea pig

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 7/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Result: Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

Chronic Toxicity/Effects

Repeated dose toxicity

Assessment of repeated dose toxicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. No substance-specific organotoxicity was observed after repeated administration to animals.

Genetic toxicity

Assessment of mutagenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Mutagenicity tests revealed no genotoxic potential.

Carcinogenicity

Assessment of carcinogenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. The results of various animal studies gave no indication of a carcinogenic effect.

Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. The results of animal studies gave no indication of a fertility impairing effect.

Teratogenicity

Assessment of teratogenicity: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Animal studies gave no indication of a developmental toxic effect at doses that were not toxic to the parental animals.

Other Information

Misuse can be harmful to health.

12. Ecological Information

Toxicity

Aquatic toxicity

Assessment of aquatic toxicity:

Very toxic (acute effect) to fish. Very toxic (acute effect) to aquatic invertebrates. Acutely toxic for aquatic plants.

Toxicity to fish

Information on: Abamectin

LC50 (96 h) 0.0036 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Aquatic invertebrates

Information on: Abamectin

EC50 (48 h) 0.00034 mg/l, Daphnia magna

Aquatic plants

Information on: Abamectin

EC50 (72 h) > 0.00159 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 8/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H2O)

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Bioaccumulative potential

Assessment bioaccumulation potential

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Assessment bioaccumulation potential

Information on: Abamectin

Accumulation in organisms is not to be expected.

Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: Abamectin

Following exposure to soil, adsorption to solid soil particles is probable, therefore contamination of groundwater is not expected.

Additional information

Other ecotoxicological advice:

Do not discharge product into the environment without control.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Pesticide wastes are regulated. See Manufacturer's Product Label Dispose of in accordance with local authority regulations.

Container disposal:

Consult the product label for additional details. Do not reuse empty containers. Completely emptied packagings can be given for recycling. Uncleaned empties should be disposed of in the same manner as the contents.

14. Transport Information

Land transport

TDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29
Version: 4.1

Page: 9/10
(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains ABAMECTIN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains ABAMECTIN)

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.

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

Crop Protection DSL, CA released / exempt

Chemical DSL, CA blocked / not listed

Labeling requirements under Pest Control Products Act

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 registered 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:

WARNING:

Contains the allergen soy.

Contains peanuts.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

KEEP OUT OF REACH OF DOMESTIC ANIMALS.

HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN.

Causes eye irritation.

Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

Safety Data Sheet

Avert 360A Dual Choice Sta

Revision date : 2022/03/29

Version: 4.1

Page: 10/10

(30520677/SDS_CPA_CA/EN)

Wash thoroughly after handling.

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

16. Other Information

SDS Prepared by:

BASF NA Product Regulations

SDS Prepared on: 2022/03/29

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

END OF DATA SHEET

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29

page: 1/10

Version: 4.1

(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Avert 360A Dual Choice Sta

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit phytosanitaire, insecticide

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creebank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

PCP # 27897

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 2/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Avermectin B1
Numéro CAS: 71751-41-2
Teneur (W/W): 0.011 %
Synonyme: Abamectin

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes devrait porter le matériel de protection personnel pour empêcher l'exposition. Retirer les vêtements souillés. Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler 911 ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

Lorsque avalé:

Secours médical immédiat. Ne pas donner de solide ni de liquide. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, eau pulvérisée

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 3/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone,

Lors d'un dépassement de la température de décomposition, des vapeurs toxiques sont dégagées.

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Un déversement d'une quantité supérieure ou égale à la quantité à déclarer exige que les autorités d'urgence locales, régionales et nationales en soient informées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. La substance / le produit déversé(e) doit être récupéré(e) et utilisé(e) selon les taux des étiquettes dans la mesure du possible. Si la substance / le produit ne peut être utilisé(e), les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être jetés. Après avoir été décontaminée, la zone du déversement peut être lavée avec de l'eau. Collecter l'eau de lavage pour l'éliminer conformément aux méthodes approuvées.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Les recommandations concernent uniquement les travailleurs d'unité de production, de mélange et d'emballage. Les applicateurs de pesticides et autres travailleurs doivent se référer à l'étiquette du produit et aux conseils d'utilisation accompagnant le produit. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Protéger de l'action de la chaleur. Manipuler et ouvrir les récipients avec prudence. N'ouvrir que pour son utilisation immédiate. Consommer rapidement le produit après avoir entamé un emballage. Fournir un moyen de contrôler les fuites et les déversements. Respecter les avertissements de l'étiquette, même après avoir vidé le conteneur. La substance/ le produit ne peut être manipulé que par des personnes formées de manière appropriée. Éviter tout contact direct avec la substance/le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les mesures correspondantes de sécurité contre l'incendie doivent être respectées. Mettre à disposition des extincteurs. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter la

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29

page: 4/10

Version: 4.1

(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

chaleur extrême. Mettre correctement à la terre l'ensemble de l'installation prévue pour éviter l'accumulation des charges électrostatiques au poste de transvasement. Une décharge électrostatique pourrait causer l'inflammation.

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

Séparer des substances non compatibles. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des textiles et des matériaux similaires.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais, bien ventilé à l'écart de toute source d'inflammation, chaleur ou flamme. Protéger les récipients des dommages physiques. Protéger de toute contamination. Les prescriptions des autorisations administratives et les réglementations sur le stockage doivent être respectées.

Stabilité de stockage:

Durée de conservation illimitée si stockage correct.

Si une date d'expiration est mentionnée sur l'emballage, celle-ci est prioritaire par rapport à l'information figurant dans la fiche de données de sécurité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Conception d'installations techniques:

Des mesures d'ingénierie devraient être utilisées autant que possible afin de réduire le besoin d'équipement de protection individuelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent). Pour les situations où les concentrations dans l'air peuvent dépasser le niveau pour lequel un appareil respiratoire filtrant est efficace ou où les niveaux sont inconnus ou mettent la vie en danger, utiliser un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un masque facial respiratoire à adduction d'air avec échappement.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

RECOMMANDATIONS VISANT LES TRAVAILLEURS EN FABRICATION, EN MÉLANGE ET EN CONDITIONNEMENT. Porter une chemise à manches longues et un pantalon long en plus des autres équipements de protection individuelle indiqués. Le lieu de travail devrait être pourvu d'une

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 5/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

douche et d'un dispositif de rinçage oculaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Les équipements de protection individuelle devraient être décontaminés avant réutilisation. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ranger séparément les vêtements de travail. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	pâte
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	brun clair
Valeur du pH:	alcalin, Les données se rapportent à la matière active.
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.
Inflammabilité:	Sur la base de la structure ou de la composition il n'y a aucune indication d'inflammabilité
Densité:	env. 0.96 g/cm ³ (20 °C)
Densité de vapeur:	non applicable
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.
Décomposition thermique:	monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone Le produit est stable à la température ambiante. Lors d'un dépassement de la température de décomposition, le dégagement de vapeurs toxiques est possible. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.
Vitesse d'évaporation:	non applicable
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 6/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est chimiquement stable.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le stockage prolongé. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute contamination. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter les températures extrêmes.

Matières incompatibles

caustiques

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Lors d'une sollicitation thermique prolongée des produits de décomposition peuvent être libérés.

Décomposition thermique:

Produits de décomposition thermique possibles:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone

Le produit est stable à la température ambiante. Lors d'un dépassement de la température de décomposition, le dégagement de vapeurs toxiques est possible. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Relativement non-toxique après un contact cutané de courte durée. Relativement non toxique après une seule ingestion.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg

Inhalation

Non inhalable en raison des propriétés physico-chimiques du produit.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 5,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 7/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

Les informations disponibles ne suffisent pas pour l'évaluation de la toxicité spécifique sur les organes cibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Peut causer une irritation modérée mais temporaire aux yeux. Peut provoquer de légères irritations de la peau.

Peau

espèce: lapin
Résultat: non irritant

Oeil

espèce: lapin
Résultat: légèrement irritant

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

espèce: cobaye

Résultat: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les différentes études réalisées sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

Autres informations

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

12. Données écologiques

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 8/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique
Evaluation de la toxicité aquatique:
Très toxique (effet aigu) pour les poissons. Très toxique (effet aigu) chez les invertébrés aquatiques. Toxique de façon aiguë pour les plantes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : Abamectin technical
CL50 (96 h) 0.0036 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : Abamectin technical
CE50 (48 h) 0.00034 mg/l, Daphnia magna

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : Abamectin technical
CE50 (72 h) > 0.00159 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : Abamectin technical

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : Abamectin technical

Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides.
La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 9/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Les déchets de pesticide sont réglementés. Voir l'étiquette du fabricant du produit. Éliminer conformément aux prescriptions des autorités locales.

Élimination des emballages:

Respecter les préconisations complémentaires figurant sur l'étiquette du produit. Ne pas réutiliser les emballages vides. Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés. Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 9
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 3077
Étiquette de danger: 9, EHSM
Polluant marin: OUI
Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE
DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(contient ABAMECTIN)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
ABAMECTIN)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 9
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 3077
Étiquette de danger: 9, EHSM
Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE
DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(contient ABAMECTIN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
ABAMECTIN)

Autres informations

Exempté de la réglementation en cas de transport par route ou par rail conformément aux dispositions du TMD 1.45.1. Cette exemption prévoit qu'aucun document d'expédition de marchandises dangereuses ou signal de sécurité n'est requis pour ce produit lorsqu'il est transporté par voie terrestre ou par rail.

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

Fiche de données de sécurité

Avert 360A Dual Choice Sta

Date de révision : 2022/03/29
Version: 4.1

page: 10/10
(30520677/SDS_CPA_CA/FR)

produit chimique DSL, CA bloqué / non listé

Exigences de la loi sur les produits antiparasitaires en matière d'étiquetage

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 soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité conformes au GHS.

Voici les informations sur les dangers qui doivent figurer sur l'étiquette du produit antiparasitaire :

AVERTISSEMENT:

Contient l'allergène soja.

Contient des arachides

CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ANIMAUX DOMESTIQUES.

Nocif si absorbé par la peau.

Cause une irritation des yeux.

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

Il existe des exigences environnementales spécifiques au Canada pour la manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire, qui sont indiquées sur l'étiquette.

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/03/29

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ