

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product Identifier

Trade name: Fiesta Lawn Weed Killer

Reg. No. 29535 P.C.P. Act

Details of the supplier of the safety data sheet

Registrant:

W. Neudorff GmbH KG

11-6782 Veyaness Rd., Saanichton, BC V8M 2C2

info@neudorff.ca

250-652-5888 for product information

Emergency Phone Number: 1-800-858-7378

2. Hazard Identification

Signal Word: Warning

Hazard Statements:

| | |
|------|-------------------------------------|
| H303 | May be harmful if swallowed |
| H313 | May be harmful in contact of skin |
| H317 | May cause an allergic skin reaction |
| H320 | Causes eye irritation |
| H333 | May be harmful if inhaled |

Pictograms:



Precautionary Statements (Prevention):

P281 Wear protective gloves

Precautionary Statements (Response):

| | |
|-------------|--|
| P303 + P352 | If on skin (or hair): Wash with plenty of soap and water. |
| P333 + P311 | If skin irritation or rash occurs: Call a Poison Center or doctor/physician. |
| P305 + P351 | If on eye: Rinse cautiously with water for several minutes. |

Precautionary Statements (Storage):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P235 | Store in a well-ventilated place. Keep cool. |
|-------------|--|

Precautionary Statements (Disposal):

| | |
|------|---|
| P501 | Dispose of contents/container to hazardous to special waste collection point. |
|------|---|

3. Composition/information on ingredients**Chemical characterization: Mixture**

| Hazardous Components | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <u>Components</u> | <u>% (w/w)</u> | <u>Hazard Information</u> |
| Sodium Nitrate | 19 - 21 | Oxidant, Irritant |
| Nitrilotriacetic acid | 0.5 – 0.8 | Toxic |

4. First-Aid Measure**Description of first aid measures**

Inhalation: Move victim to fresh air. Administer oxygen if breathing is difficult. Give artificial respiration if victim is not breathing.

Skin: In case of contact with substance, immediately flush skin with running water for at least 20 minutes. Wash skin with soap and water. Take off contaminated clothing and was before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye: If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. If person is drowsy or unconscious and vomiting, place on the left side with head down. Seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.

No further relevant information available.

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media: Regular foam, carbon dioxide, dry chemical, water.

Special hazards arising from the substance or mixture: No further relevant information available.

Advice for firefighters

Protective equipment: No special measures required.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Wear appropriate protective equipment. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

Environmental precautions: Avoid run off to waterways and sewers

Methods and material for containment and cleaning up

Containment/Clean-Up Measures: Stop leak if can do it without risk. Absorb or cover with dry earth, sand or other absorbent materials and transfer to containers. .

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

Handling: No special precautions are necessary if used correctly.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store in ambient temperature, well-ventilated place away from excessive heat. Keep container closed when not in use. Keep away from incompatible materials.

Incompatible Materials: Aluminum, Zinc, Steel.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Control Parameters

Components with limited values that require monitoring at the workplace: Not required.

Exposure controls

Personal Protective Equipment



Pictograms:

Respiratory: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Follow the OSHA respirator regulations found in 26 CFR 1910.134. Use a NIOSH/MSHA approved respirator if exposure limits are exceeded or symptoms are experienced.

Eye/Face: Wear safety goggles

Hands: Wear protective gloves

Skin/Body: Where extensive dermal exposure may be expected, either a chemical suit or a chemical apron will be needed.

General Industrial Hygiene Considerations: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, or drinking. Safety shower and eye wash should be available close to work areas.

Environmental Exposure Controls: Follow best practice for site management and disposal of waste. Avoid release to the environment.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: Dark red liquid

Odor: Slight ammonia smell

pH: 6.50 ± 1.50

Boiling Point: Not determined

Melting Point: Not determined

Flash Point: Non combustible

Flammability: Product is not flammable

Decomposition Temperature: Not determined

Heat of Decomposition: Not determined

Danger of Explosion: Product does not present an explosion hazard

Upper explosion limits: Not determined

Lower explosion limits: Not determined

Vapor Pressure: Not applicable
Vapor Density: Not applicable
Evaporation Rate: Not applicable
Density @ 20°C (68°F): 1.39 ± 0.03 g/mL
Water Solubility: Soluble
Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined
Viscosity: 7 ± 3 cPs (Brookfield LVF)

10. Stability and Reactivity

Reactivity: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.
Possibility of Hazardous Reactions: No dangerous reactions known.
Conditions to avoid: Exposure to excessive heat.
Incompatible Materials: Aluminum, Zinc, Steel
Hazardous Decomposition Products: NH₃, NO_x

11. Toxicological Information

Information on toxicological effects

Acute toxicity: LD₅₀ (oral) (rat) >5000 mg/kg; LD₅₀ (dermal) >5000 mg/kg

Routes of Entry

Skin: May be harmful in contact of skin. May cause an allergic skin reaction.
Eyes: Causes eye irritation.
Ingestion: May be harmful if swallowed
Inhalation: May be harmful if inhaled

Carcinogenic Categories

IARC (International Agency for Research on Cancer):

Group 2B: Possibly carcinogenic to humans – Nitrilotriacetic acid (CAS. No. 139-13-9)

OSHA (Occupational Safety and Health Administration):

No ingredient of this product presents at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA

NTP (National Toxicology Program):

Reasonable anticipated to be a human carcinogen – Nitrilotriacetic acid (CAS No. 139-13-9)

12. Ecological Information

Toxicity: No further relevant information available.

Persistence and Degradability: No further relevant information available.

Mobility in Soil: No further relevant information available.

Other Adverse Effects: No studies have been found

13. Disposal Considerations

Waste Treatment Methods

Product Waste: Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations

Packaging Waste: Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations

14. Transport Information

DOT Classification: Not regulated by US DOT Highway regulations.

U.S. Surface Freight Classification: NMFC item 155050, LTL Class: 70 Herbicide or NMFC item 50320 Sub 2, LTL Class 60

UN Number: Non-Hazardous. Not regulated.

IMDG Class (sea): Non-Hazardous. Not regulated.

IATA Class (air): Non-Hazardous. Not regulated.

Marine Pollutant: No.

Packing Group: Not regulated.

Hazard Label(s): Non-Hazardous. Not regulated.

ADR Class (road): Not regulated.

Proper Shipping Name(s): Not regulated.

Reportable Quantity: None

15. Regulatory Information

Safety, Health, and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

SARA: N/A

Section 355 (Extremely Hazardous Substance): Substance is not listed.

Section 313 (Specific Toxic Chemical Listings): Substance is not listed.

TSCA (Toxic Substance Control Act): Substance is not listed.

Proposition 65

Chemicals Known to Cause Cancer: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Reproductive Toxicity for Females: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Reproductive Toxicity for Males: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Developmental Toxicity: Substance is not listed.

National Regulations: Substance is not listed.

State Right to Know: Substance is not listed.

Labeling requirements under PCPA

This chemical is a pesticide product registered by the Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION: Causes slight eye irritation. Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, and chewing gum or chewing tobacco. Wear protective eye-wear and waterproof gloves during application or during mixing, loading, and repair/clean-up activities. Avoid breathing vapour or spray mist. Do not re-enter or allow re-entry into treated areas until the spray is dried. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause an allergic reaction in some individuals.

16. Other Information

Last Revision Date: March 19, 2018

Preparation Date: December 1, 2014

Disclaimer/Statement of Liability: The information contained herein is believed to be accurate but is not warranted to be so. Data and calculations are based on information furnished by the manufacturer of the product and manufacturers of the components of the product. Users are advised to confirm in advance of the need that information is current, applicable and suited to the circumstances of use. Vendor assumes no responsibility for injury to vendee or third persons proximately caused by the material if reasonable safety procedures are not adhered to as stipulated in the data sheet. Furthermore, vendor assumes no responsibility for injury caused by abnormal use of this material even if reasonable safety procedures are followed. Any questions regarding this product should be directed to the manufacturer of the product as described in Section 1.

Key to Abbreviations:

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur du produit

Nom commercial : Herbicide pour la pelouse Fiesta
N° d'homologation 29535 Loi sur les PA

Déposant :

W. Neudorff GmbH KG
11-6782 Veyaness Rd., Saanichton, C.-B. V8M 2C2

info@neudorff.ca

www.neudorffpro.com

Renseignements sur le produit : 250 652-5888

Numéro de téléphone d'urgence : 1 800 858-7378

2. Identification des dangers

Mot indicateur : Avertissement

Mentions de danger :

| | |
|------|-------------------------------------|
| H303 | Peut être nocif en cas d'ingestion |
| H313 | Peut être nocif par contact cutané |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H320 | Provoque une irritation des yeux |
| H333 | Peut être nocif par inhalation |

Pictogrammes :



Conseils de prudence (prévention) :

P281 Porter des gants de protection

Conseils de prudence (intervention) :

| | |
|-------------|---|
| P303 + P352 | En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P333 + P311 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanées : Appeler un centre antipoison ou un médecin. |
| P305 + P351 | En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. |

Conseils de prudence (stockage) :

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Conseils de prudence (élimination) :

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou des matières dangereuses.

3. Composition des ingrédients/données sur les ingrédients**Caractérisation chimique : Mélange**

| Ingrédients dangereux | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| <u>Ingrédients</u> | <u>% (p/p)</u> | <u>Données sur les risques</u> |
| Nitrate de sodium | 19 à 21 | Oxydant, irritant |
| Acide nitrilotriacétique | 0,5 à 0,8 | Toxique |

4. Premiers soins**Description des premiers soins**

Inhalation : Transporter la victime à l'air frais. Donner de l'oxygène si la respiration est difficile. Si la victime ne respire plus, administrer la respiration artificielle.

Peau : En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 20 minutes. Laver la peau avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre. En cas d'irritation cutanée, obtenir des soins médicaux.

Yeux : Rincer doucement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes, le cas échéant et si cela peut se faire facilement. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste, obtenir des soins médicaux.

Ingestion : Ne pas provoquer le vomissement. Si la personne est somnolente ou inconsciente et vomit, la placer sur le côté gauche la tête penchée vers le bas. Obtenir des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants – aigus et à retardement

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement particulier nécessaires.

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

5. Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse ordinaire, gaz carbonique, mousse chimique, eau.

Risques particuliers découlant de la substance ou du mélange : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Conseils aux pompiers

Équipement protecteur : Aucune mesure spéciale requise.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement protecteur et mesures d'urgence

Précautions personnelles : Porter l'équipement protecteur approprié. Ne pas toucher le produit déversé ni marcher dedans. Ne pas toucher les contenants endommagés ni le produit déversé à moins de porter les vêtements protecteurs appropriés.

Précautions environnementales : Éviter tout ruissellement vers les voies d'eau et les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mesures de confinement/nettoyage : Stopper la fuite si cela ne pose pas de risque. Absorber le produit ou le recouvrir de terre, de sable ou d'autres matières absorbantes et transférer dans des contenants.

7. Manutention et entreposage

Précautions pour une manutention sûre

Manutention : Aucune précaution spéciale ne doit être prise si le produit est utilisé correctement.

Conditions d'un entreposage sûr, y compris les incompatibilités

Entreposage : Entreposer à la température ambiante, dans un endroit bien ventilé, à l'écart de toute chaleur excessive. NE PAS CONGELER. Garder le contenant fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Garder loin des matières incompatibles.

Matières incompatibles : Aluminium, zinc, acier.

8. Contrôles de l'exposition/Protection personnelle

Paramètres de contrôle

Composantes aux valeurs limitées qui demandent une surveillance au travail : Aucune surveillance requise.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel



Pictogrammes :

Voies respiratoires : Si la ventilation est insuffisante, porter de l'équipement respiratoire approprié. Suivre les règlements de l'OSHA sur les respirateurs à la section 26 CFR 1910.134. Utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou que des symptômes se manifestent.

Yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Mains : Porter des gants protecteurs.

Peau/corps : Lorsqu'il y a un risque d'exposition élevée de la peau, porter une combinaison de protection chimique ou un tablier résistant aux produits chimiques.

Considérations sur l'hygiène générale en milieu de travail : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger ou de boire. Une douche de sécurité et une douche oculaire doivent être accessibles près des zones de travail.

Contrôles de l'exposition environnementale : Suivre les meilleures pratiques en matière de gestion des sites et d'élimination des déchets. Éviter de rejeter dans l'environnement.

9. Propriétés physico-chimiques

Apparence : Liquide rouge foncé

Odeur : Légère odeur d'ammoniac

pH : $6,50 \pm 1,50$

Point d'ébullition : Non déterminé

Point de fusion : Non déterminé

Point d'éclair : Non combustible

Inflammabilité : Produit ininflammable

Température de décomposition : Non déterminée

Chaleur de décomposition : Non déterminée

Danger d'une explosion : Le produit ne présente aucun risque d'explosion

Limites d'explosion supérieures : Non déterminées

Limites d'explosion inférieures : Non déterminées

Tension de vapeur : Sans objet

Densité de vapeur : Sans objet

Taux d'évaporation : Sans objet

Densité à 20°C (68°F) : $1,39 \pm 0,03$ g/mL

Solubilité dans l'eau : Soluble

Coefficient de distribution (n-octanol/eau) : Non déterminé

Viscosité : 7 ± 3 cPs (Brookfield LVF)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune réaction dangereuse dans des conditions d'utilisation normales.

Stabilité chimique : Stable à des températures et des pressions normales.

Risque de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter : Exposition à une chaleur excessive.

Matières incompatibles : Aluminium, zinc, acier

Produits de décomposition dangereux : NH_3 , NO_x

11. Renseignements toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : DL_{50} (orale) (rat) > 5000 mg/kg; DL_{50} (cutanée) > 5000 mg/kg

Voies de pénétration

Peau : Irritant léger.

Yeux : Cause une irritation légère (réversible).

Ingestion : Peut causer des crampes ou des nausées.

Inhalation : Irritant léger.

Catégories de cancérogénicité

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer): Groupe 2B: Possiblement cancérigène pour les humains - Acide nitrilotriacétique (N ° CAS 139-13-9)

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail):

Aucun ingrédient de ce produit présente à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par OSHA

NTP (Programme national de toxicologie): Raisonnable d'être un cancérigène humain - Acide nitrilotriacétique (N ° CAS 139-13-9)

12. Renseignements écologiques

Toxicité : Aucune autre donnée pertinente disponible.

Persistance et dégradabilité : Aucune autre donnée pertinente disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune autre donnée pertinente disponible.

Autres effets néfastes : Aucune étude trouvée.

13. Élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets (produit) : Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Déchets (emballage) : Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

14. Données sur le transport

Classification DOT : Non assujetti à la réglementation routière du DOT américain.

Classification pour le transport de surface (É.-U.) : NMFC article 155050, classe LTL : Herbicide 70 ou NMFC article 50320 Sub 2, LTL : classe 60

Numéro NU : Non dangereux. Non réglementé.

Classe IMDG (mer) : Non dangereux. Non réglementé.

Classe IATA (air) : Non dangereux. Non réglementé.

Polluant marin : Non.

Groupe de conditionnement : Non réglementé.

Étiquette(s) de dangers : Non dangereux. Non réglementé.

Classe ADR (route) : Non réglementé.

Nom(s) d'expédition appropriée : Non réglementé.

Quantité à déclarer : Aucune

15. Données de réglementation

Réglementations/législation sur la sécurité, la santé et l'environnement relativement à la substance ou au mélange

SARA : S.O.

Section 355 (substance extrêmement dangereuse) : Substance non répertoriée.

Section 313 (listes des produits chimiques toxiques) : Substance non répertoriée.

TSCA (loi sur le contrôle des substances toxiques) : Substance non répertoriée.

Proposition 65

Produits chimiques connus pour causer le cancer : Substance non répertoriée.

Produits chimiques connus pour provoquer une toxicité sur la reproduction chez les femelles : Substance non répertoriée.

Produits chimiques connus pour provoquer une toxicité sur la reproduction chez les mâles : Substance non répertoriée.

Produits chimiques connus pour causer des problèmes de développement : Substance non répertoriée.

Réglementation nationale : Substance non répertoriée.

Droit de savoir des États : Substance non répertoriée.

Critères en matière d'étiquetage en vertu de la LPA

Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et est soumis à certains critères en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces critères diffèrent des critères de classification et des informations relatives au danger requis pour les fiches signalétiques et les étiquettes du lieu de travail pour les produits chimiques qui ne sont pas des pesticides. Les informations sur le danger suivantes apparaissent telles que requises sur l'étiquette du pesticide.

Dangers pour les humains et les animaux domestiques de compagnie

PRÉCAUTION : Cause une légère irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux ou les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Le contact prolongé ou fréquent avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes.

16. Autres renseignements

Dernière révision : 8 janvier 2019

Date de préparation : 8 mai 2015

Déni de responsabilité : Les informations contenues aux présentes sont réputées exactes et fiables. Les données et les calculs sont fondés sur les informations fournies par le fabricant du produit et les fabricants des ingrédients du produit. Les utilisateurs sont priés de confirmer à l'avance leurs besoins d'informations sont à jour, pertinentes et adaptées aux applications. Le fournisseur n'assume responsabilité en cas de blessures à l'acheteur ou à des tiers causées par le produit si les procédures de sécurité stipulées dans la fiche signalétique ne sont pas respectées. En outre, le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour les blessures causées l'utilisation anormale de ce produit, même si les mesures de sécurité raisonnables sont suivies. Les questions portant sur ce produit doivent être adressées au fabricant dont les coordonnées sont indiquées à la Section 1.

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product Identifier

Trade name: Fiesta Broadleaf Weed Killer for Lawns
Reg. No. 29539 P.C.P. Act

Details of the supplier of the safety data sheet

Registrant:

W. Neudorff GmbH KG
11-6782 Veyaness Rd., Saanichton, BC V8M 2C2
info@neudorff.ca
250-652-5888 for product information
Emergency Phone Number: 1-800-858-7378

2. Hazard Identification

Signal Word: Warning

Hazard Statements:

| | |
|------|-------------------------------------|
| H303 | May be harmful if swallowed |
| H313 | May be harmful in contact of skin |
| H317 | May cause an allergic skin reaction |
| H320 | Causes eye irritation |
| H333 | May be harmful if inhaled |

Pictograms:



Precautionary Statements (Prevention):

| | |
|------|------------------------|
| P281 | Wear protective gloves |
|------|------------------------|

Precautionary Statements (Response):

| | |
|-------------|--|
| P303 + P352 | If on skin (or hair): Wash with plenty of soap and water. |
| P333 + P311 | If skin irritation or rash occurs: Call a Poison Center or doctor/physician. |
| P305 + P351 | If on eye: Rinse cautiously with water for several minutes. |

Precautionary Statements (Storage):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P235 | Store in a well-ventilated place. Keep cool. |
|-------------|--|

Precautionary Statements (Disposal):

| | |
|------|---|
| P501 | Dispose of contents/container to hazardous to special waste collection point. |
|------|---|

3. Composition/information on ingredients**Chemical characterization: Mixture**

| Hazardous Components | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <u>Components</u> | <u>% (w/w)</u> | <u>Hazard Information</u> |
| Sodium Nitrate | 19 - 21 | Oxidant, Irritant |
| Nitrilotriacetic acid | 0.5 – 0.8 | Toxic |

4. First-Aid Measure**Description of first aid measures**

Inhalation: Move victim to fresh air. Administer oxygen if breathing is difficult. Give artificial respiration if victim is not breathing.

Skin: In case of contact with substance, immediately flush skin with running water for at least 20 minutes. Wash skin with soap and water. Take off contaminated clothing and was before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye: If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. If person is drowsy or unconscious and vomiting, place on the left side with head down. Seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.

No further relevant information available.

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media: Regular foam, carbon dioxide, dry chemical, water.

Special hazards arising from the substance or mixture: No further relevant information available.

Advice for firefighters

Protective equipment: No special measures required.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Wear appropriate protective equipment. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

Environmental precautions: Avoid run off to waterways and sewers

Methods and material for containment and cleaning up

Containment/Clean-Up Measures: Stop leak if can do it without risk. Absorb or cover with dry earth, sand or other absorbent materials and transfer to containers. .

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

Handling: No special precautions are necessary if used correctly.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store in ambient temperature, well-ventilated place away from excessive heat. Keep container closed when not in use. Keep away from incompatible materials.

Incompatible Materials: Aluminum, Zinc, Steel.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Control Parameters

Components with limited values that require monitoring at the workplace: Not required.

Exposure controls

Personal Protective Equipment



Pictograms:

Respiratory: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Follow the OSHA respirator regulations found in 26 CFR 1910.134. Use a NIOSH/MSHA approved respirator if exposure limits are exceeded or symptoms are experienced.

Eye/Face: Wear safety goggles

Hands: Wear protective gloves

Skin/Body: Where extensive dermal exposure may be expected, either a chemical suit or a chemical apron will be needed.

General Industrial Hygiene Considerations: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, or drinking. Safety shower and eye wash should be available close to work areas.

Environmental Exposure Controls: Follow best practice for site management and disposal of waste. Avoid release to the environment.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: Dark red liquid

Odor: Slight ammonia smell

pH: 6.50 ± 1.50

Boiling Point: Not determined

Melting Point: Not determined

Flash Point: Non combustible

Flammability: Product is not flammable

Decomposition Temperature: Not determined

Heat of Decomposition: Not determined

Danger of Explosion: Product does not present an explosion hazard

Upper explosion limits: Not determined

Lower explosion limits: Not determined

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur du produit

Nom commercial: Herbicide à feuilles larges Fiesta pour pelouses
N° d'homologation 29539 Loi sur les PA

Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Déposant :

W. Neudorff GmbH KG

11-6782 Veyaness Rd., Saanichton, C.-B. V8M 2C2

info@neudorff.ca

www.neudorffpro.com

Renseignements sur le produit : 250 652-5888

Numéro de téléphone d'urgence : 1 800 858-7378

2. Identification des dangers

Mot indicateur : Avertissement

Mentions de danger :

| | |
|------|-------------------------------------|
| H303 | Peut être nocif en cas d'ingestion |
| H313 | Peut être nocif par contact cutané |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H320 | Provoque une irritation des yeux |
| H333 | Peut être nocif par inhalation |

Pictogrammes :



#

Conseils de prudence (prévention) :

P281 Porter des gants de protection

Conseils de prudence (intervention) :

| | |
|-------------|---|
| P303 + P352 | En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P333 + P311 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanées : Appeler un centre antipoison ou un médecin. |
| P305 + P351 | En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. |

Conseils de prudence (stockage) :

| | |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
|-------------|---|

Conseils de prudence (élimination) :

| | |
|------|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou des matières dangereuses. |
|------|---|

3. Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique : Mélange

| Ingrédients dangereux | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| <u>Ingrédients</u> | <u>% (p/p)</u> | <u>Données sur les risques</u> |
| Nitrate de sodium | 19 à 21 | Oxydant, irritant |
| Acide nitrilotriacétique | 0,5 à 0,8 | Toxique |

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Inhalation : Transporter la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

Peau : En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 20 minutes. Laver la peau avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre. Si une irritation cutanée se manifeste : obtenir de l'aide/des conseils médicaux.

Yeux : En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si la victime en porte et qu'elles

peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Si l'irritation oculaire persiste : obtenir de l'aide/des conseils médicaux.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Si la personne est somnolente ou inconsciente et qu'elle vomit, la placer sur le côté gauche avec la tête baissée. Obtenir des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement particulier nécessaires

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Moyens d'extinction appropriés : Mousse ordinaire, dioxyde de carbone, produit chimique sec, eau.

Dangers spécifiques de la substance ou du mélange : Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Conseils pour les pompiers

Équipements de protection : Aucune mesure spéciale requise.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Précautions individuelles : Porter de l'équipement de protection adéquat. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les récipients endommagés ou la substance déversée à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée.

Précautions relatives à l'environnement : Éviter que le produit se déverse dans les voies d'eau et les égouts.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement/nettoyage : Stopper la fuite si cela ne pose pas de risque. Absorber le produit ou le recouvrir de terre sèche, de sable sec ou d'autres matières absorbantes et transférer dans des récipients.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Manutention : Aucune précaution spéciale ne doit être prise si le produit est utilisé correctement.

Conditions de sécurité en matière de stockage, incluant toute incompatibilité

Stockage : Entreposer dans un lieu bien ventilé, à température ambiante, à l'écart de la chaleur excessive. Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des matières incompatibles.

Matières incompatibles : Aluminium, zinc, acier.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Composantes aux valeurs limitées qui demandent une surveillance au travail :

Aucune surveillance requise.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle



Pictogrammes :

Voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Suivre les règlements de l'*OSHA* sur les respirateurs de l'article 26 CFR 1910.134. Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le *NIOSH/MSHA* si les limites d'exposition sont excédées ou que des symptômes se manifestent.

Yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Mains : Porter des gants de protection.

Peau/corps : Une combinaison de protection contre les produits chimiques ou un tablier résistant aux produits chimiques sera nécessaire si l'on prévoit une exposition cutanée prolongée.

Considérations sur l'hygiène générale en milieu de travail : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit et avant de manger ou de boire. Une douche de sécurité et une douche oculaire doivent être accessibles près des aires de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Suivre les pratiques optimales en matière de gestion du site et d'élimination des déchets. Éviter le rejet dans l'environnement.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Liquide rouge foncé

Odeur : Légère odeur d'ammoniac

pH : $6,50 \pm 1,50$

Point d'ébullition : Non déterminé

Point de fusion : Non déterminé

Point d'éclair : Non combustible

Inflammabilité : Ce produit n'est pas inflammable

Température de décomposition : Non déterminée

Chaleur de décomposition : Non déterminée

Danger d'explosivité : Le produit n'est pas explosif

Limites supérieures d'explosivité : Non déterminées

Limites inférieures d'explosivité : Non déterminées

Tension de vapeur : Ne s'applique pas

Densité de vapeur : Ne s'applique pas

Taux d'évaporation : Ne s'applique pas

Densité à 20 °C (68 °F) : $1,39 \pm 0,04$ g/mL

Hydrosolubilité : Soluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé

Viscosité : 7 ± 3 cPs (Brookfield LVF)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue sous conditions d'une utilisation normale.

Stabilité chimique : Stable aux températures et pressions ambiantes.

Risque de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter : L'exposition à une chaleur excessive.

Matières incompatibles : Aluminium, zinc, acier

Produits de décomposition dangereux : NH_3 , NO_x

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : DL_{50} (orale) (rat) > 5 000 mg/kg; DL_{50} (cutanée) > 5 000 mg/kg

Voies d'entrée

Peau : Peut être nocif par contact cutané. Peut provoquer une allergie cutanée.

Yeux : Provoque une irritation des yeux.

Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut être nocif par inhalation.

Catégories cancérogènes

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) :

Groupe 2B : Potentiellement cancérogène pour l'homme – acide nitrilotriacétique (n° CAS 139-13-9).

OSHA (Occupational Safety and Health Administration) :

Aucun composant de ce produit, présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1 %, n'a été identifié comme cancérogène ni comme potentiellement cancérogène par l'OSHA.

NTP (National Toxicology Program) :

L'effet cancérogène chez l'humain est raisonnablement prévisible – acide nitrilotriacétique (n° CAS 139-13-9)

12. Données écologiques

Toxicité : Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Persistance et dégradation : Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Mobilité dans le sol : Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Autres effets néfastes : Aucune étude trouvée.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Déchets du produit : Éliminer le contenu et/ou le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Déchets d'emballage : Éliminer le contenu et/ou le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

14. Informations relatives au transport

Classification DOT : Non assujetti à la réglementation routière du DOT (département des Transports) américain.

Classification de fret acheminé par voie de surface (É.-U.) : NMFC article 155050, classe LTL : 70 Herbicide ou NMFC article 50320 sous-niveau 2, classe LTL 60

Numéro ONU : Non dangereux. Non réglementé.

Classe IMDG (mer) : Non dangereux. Non réglementé.

Classe IATA (air) : Non dangereux. Non réglementé.

Polluant marin : Non.

Groupe d'emballage : Non réglementé.

Étiquette(s) de danger : Non dangereux. Non réglementé.

Classe ADR (route) : Non réglementé.

Désignation(s) officielle(s) de transport : Non réglementé.

Quantité à déclarer (RQ) : Aucune.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation/législation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifique à la substance ou au mélange

CSER : S. O.

Article 355 (Substance extrêmement dangereuse) : La substance ne figure pas sur la liste.

Article 313 (Liste des produits chimiques toxiques) : La substance ne figure pas sur la liste.

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) : La substance ne figure pas sur la liste.

Proposition 65

Produits chimiques connus pour causer le cancer : La substance ne figure pas sur la liste.

Produits chimiques connus pour provoquer une toxicité sur la reproduction chez les femelles : La substance ne figure pas sur la liste.

Produits chimiques connus pour provoquer une toxicité sur la reproduction chez les mâles : La substance ne figure pas sur la liste.

Produits chimiques connus pour causer des problèmes de développement : La substance ne figure pas sur la liste.

Réglementations nationales : La substance ne figure pas sur la liste.

Droit de savoir des États : La substance ne figure pas sur la liste.

Critères en matière d'étiquetage en vertu de la LPA

Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et est soumis à certains critères en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces critères diffèrent des critères de classification et

des informations relatives au danger requis pour les fiches de données de sécurité et les étiquettes du lieu de travail pour les produits chimiques qui ne sont pas des pesticides. Les informations sur le danger suivantes apparaissent telles que requises sur l'étiquette du pesticide.

MISES EN GARDE : Provoque une légère irritation des yeux. Éviter tout contact avec les yeux ou les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après la manipulation et avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher ou de fumer. Le contact prolongé ou fréquent avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes.

16. Autres informations

Date de la dernière révision : 28 janvier 2018

Date de préparation : 1^{er} décembre 2014

Déni de responsabilité : Les informations contenues dans la présente sont réputées exactes et fiables. Les données et les calculs sont fondés sur les informations fournies par le fabricant du produit et les fabricants des ingrédients du produit. Les utilisateurs sont priés de confirmer que les informations sont à jour, pertinentes et adaptées aux applications, avant qu'ils aient besoin du produit. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité en cas de blessures à l'acheteur ou à des tiers causées par le produit si les procédures de sécurité stipulées dans la fiche signalétique ne sont pas respectées. En outre, le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour les blessures causées par l'utilisation anormale de ce produit, même si les mesures de sécurité raisonnables sont suivies. Les questions portant sur ce produit doivent être adressées au fabricant dont les coordonnées sont indiquées à la Section 1.

Signification des abréviations :

Vapor Pressure: Not applicable
Vapor Density: Not applicable
Evaporation Rate: Not applicable
Density @ 20°C (68°F): 1.39 ± 0.03 g/mL
Water Solubility: Soluble
Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined
Viscosity: 7 ± 3 cPs (Brookfield LVF)

10. Stability and Reactivity

Reactivity: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.
Possibility of Hazardous Reactions: No dangerous reactions known.
Conditions to avoid: Exposure to excessive heat.
Incompatible Materials: Aluminum, Zinc, Steel
Hazardous Decomposition Products: NH₃, NO_x

11. Toxicological Information

Information on toxicological effects

Acute toxicity: LD₅₀ (oral) (rat) >5000 mg/kg; LD₅₀ (dermal) >5000 mg/kg

Routes of Entry

Skin: May be harmful in contact of skin. Causes mild irritation.
Eyes: Causes eye irritation.
Ingestion: May be harmful if swallowed
Inhalation: May be harmful if inhaled

Carcinogenic Categories

IARC (International Agency for Research on Cancer):

Group 2B: Possibly carcinogenic to humans – Nitriлотriacetic acid (CAS. No. 139-13-9)

OSHA (Occupational Safety and Health Administration):

No ingredient of this product presents at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA

NTP (National Toxicology Program):

Reasonable anticipated to be a human carcinogen – Nitriлотriacetic acid (CAS No. 139-13-9)

12. Ecological Information

Toxicity: No further relevant information available.

Persistence and Degradability: No further relevant information available.

Mobility in Soil: No further relevant information available.

Other Adverse Effects: No studies have been found

13. Disposal Considerations

Waste Treatment Methods

Product Waste: Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations

Packaging Waste: Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations

14. Transport Information

DOT Classification: Not regulated by US DOT Highway regulations.

U.S. Surface Freight Classification: NMFC item 155050, LTL Class: 70 Herbicide or NMFC item 50320 Sub 2, LTL Class 60

UN Number: Non-Hazardous. Not regulated.

IMDG Class (sea): Non-Hazardous. Not regulated.

IATA Class (air): Non-Hazardous. Not regulated.

Marine Pollutant: No.

Packing Group: Not regulated.

Hazard Label(s): Non-Hazardous. Not regulated.

ADR Class (road): Not regulated.

Proper Shipping Name(s): Not regulated.

Reportable Quantity: None

15. Regulatory Information

Safety, Health, and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

SARA: N/A

Section 355 (Extremely Hazardous Substance): Substance is not listed.

Section 313 (Specific Toxic Chemical Listings): Substance is not listed.

TSCA (Toxic Substance Control Act): Substance is not listed.

Proposition 65

Chemicals Known to Cause Cancer: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Reproductive Toxicity for Females: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Reproductive Toxicity for Males: Substance is not listed.

Chemicals Known to Cause Developmental Toxicity: Substance is not listed.

National Regulations: Substance is not listed.

State Right to Know: Substance is not listed.

Labeling requirements under PCPA

This chemical is a pesticide product registered by the Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

CAUTION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes slight eye irritation. Avoid contact with skin or clothing. Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, and chewing gum or chewing tobacco. Wear waterproof gloves during application or during mixing, loading, and repair/clean-up activities. **DO NOT** get in eyes. Avoid breathing vapour or spray mist. Do not re-enter or allow re-entry into treated areas until the spray is dried. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

16. Other Information

Last Revision Date: January 8, 2019

Preparation Date: December 1, 2014

Disclaimer/Statement of Liability: The information contained herein is believed to be accurate but is not warranted to be so. Data and calculations are based on information furnished by the manufacturer of the product and manufacturers of the components of the product. Users are advised to confirm in advance of the need that information is current, applicable and suited to the circumstances of use. Vendor assumes no responsibility for injury to vendee or third persons proximately caused by the material if reasonable safety procedures are not adhered to as stipulated in the data sheet. Furthermore, vendor assumes no responsibility for injury caused by abnormal use of this material even if reasonable safety procedures are followed. Any questions regarding this product should be directed to the manufacturer of the product as described in Section 1.

Key to Abbreviations: