



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 13-janv.-2020

Date de révision 21-janv.-2020

Numéro de révision: 2

1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit Akito

Autres moyens d'identification

Code produit 12A- 0001

Numéro(s) d'enregistrement PMRA # 33657

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide.

Utilisations déconseillées Non labeled activities Activities contrary to label recommendation

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

UPLNA Inc.

Arysta Life Science Canada, Inc.

400 Michener Road, Unit 2

Guelph, Ontario N1K 1E4

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-800-438-6071

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identification des dangers

Classification

Statut réglementaire selon l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - Inhalation (vapeurs)	Catégorie 3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

DANGER

Mentions de danger

Toxique par inhalation

Provoque de graves lésions des yeux

Susceptible de provoquer le cancer



Aspect transparent**État physique** Liquide**Odeur** aromatique**Conseils de prudence - Prévention**

Se procurer les instructions avant utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Porter des gants isolants contre le froid/un équipement de protection du visage/des yeux

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Conseils de prudence - Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

Dangers sans autre classification (HNOC)**AUTRES INFORMATIONS**

• PEUT ÊTRE NOCIF PAR INGESTION

• Peut être nocif par contact cutané

• Très toxique pour les organismes aquatiques

• Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Naphtalène	91-20-3	0.5
Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphtalène	64742-94-5	50
Clopyralid (ISO)	1702-17-6	7.7
Fluroxypyr 1-méthylheptyl ester	81406-37-3	14.3

Si le numéro CAS est « propriétaire », l'identité chimique précise et le pourcentage de la composition sont retenus au titre de secrets industriels.

4. Premiers secours**PREMIERS SECOURS****Contact oculaire**

Jugez l'œil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuez de rincer l'œil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Inhalation

Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give

artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Appelez un centre antipoison ou un docteur pour davantage de conseil de traitement.

Ingestion

Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician. Ne pas faire vomir sans avis médical. Do not give any liquids. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Symptômes et effets les plus importants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Notes au médecin**

Excessive exposure may aggravate preexisting asthma and other respiratory disorders (e.g. bronchitis, emphysema, reactive airways dysfunction syndrome). Maintain adequate ventilation and oxygenation of the patient. May cause asthma-like symptoms. Bronchodilators, expectorants, antitussives and corticosteroids may be of help. Respiratory symptoms, including pulmonary edema, may be delayed. Observe for 24-48 hours persons who have significant exposure for signs of respiratory distress. If lavage is performed, suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach. The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau ou brouillard d'eau. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Mousse. mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Aucune information disponible.

Données d'explosion**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures de protection individuelles Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement**Précautions pour la protection de l'environnement**

Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caractérisation et/ou de déchets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les lais. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Balayer et évacuer à la pelle dans des

réipients adaptés à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Porter un équipement de protection individuel.

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

Stockage Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Magasin dans le récipient original.

matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Naphthalene	TWA: 10 ppm S*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m ³ (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 75 mg/m ³

Contrôles techniques Douches.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage lunettes de sécurité à protection intégrale. La ou il potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rincage disponible.

Protection de la peau Porter des gants/des vêtements de protection. Chemical resistant gloves. gants imperméables en caoutchouc butyle. Chemical resistant footwear plus socks.

Protection respiratoire La ou l'exposition aéroportée est probable l'utilisation NIOSH a approuve l'équipement de protection respiratoire appropriée au matériel et/ou à ses composants. Le plein équipement de facepiece est recommandé et, si utilise, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter un équipement de protection respiratoire.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect transparent
État physique Liquide
Odeur aromatique
couleur Jaune au marron

Propriété VALEURS
pH 2.49

Point de fusion/point de congélation
Point/intervalle d'ébullition
Point d'éclair > 100 °C

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucun(e) connu(e)
Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Remarques/ Méthode
(1% aq)

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Densité 1.0399 @ 20 C

Solubilité dans d'autres solvants Aucune information disponible

Coefficient de partage :

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

Aucun(e) connu(e)

n-octanol/eau
Température
d'auto-inflammabilité
Température de
décomposition
Viscosité

9.2 AUTRES INFORMATIONS

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose. Generation of gas during decomposition can cause pressure in closed systems. .

matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Fluorure d'hydrogène. Oxydes de soufre. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Akito:

Acute oral LD50 (rat) = 3,378 mg/kg

Acute dermal LD50 (rat) = 5,000 mg/kg

Acute Inhalation LC50 (rat) = 3.35 mg/L - 4 hour (estimated)

Inhalation

L'inhalation peut provoquer irritation respiratoire sévère et œdème pulmonaire.

Contact oculaire

Modérément irritant pour les yeux.

Contact avec la peau

Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

Ingestion

PEUT ÊTRE NOCIF PAR INGESTION.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation

Aucune information disponible.

Effets mutagènes

aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
--------------	-------	------	-----	------

Naphthalene 91-20-3	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
------------------------	----	----------	------------------------	---

Effets sur la reproduction
STOT - exposition unique
STOT - exposition répétée
Danger par aspiration

Indisponible.
aucune donnée disponible.
aucune donnée disponible.
Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit

DL50 orale 3,378 mg/kg
DL50 cutanée > 5,000 mg/kg
CL50 par inhalation 3.35 mg/l (4 h) Estimé

12. Informations écologiques

écotoxicité

Akito:
FISH (rainbow trout) LC50 96 hr = 7.1 mg/L
AQUATIC INVERTEBRATES (Daphnia magna) EC50 48 hr = 6/9 mg/L
ALGAE (Green algae) 72 hr = 3.1 mg/L
BIRDS (bobwhite quail) LD50 = >2250 mg/kg
EARTHWORMS LC50 14 day = 248.21 mg/kg

Persistance/dégradabilité

aucune donnée disponible.

Bioaccumulation

Bioaccumulation peu probable.

Nom chimique	Log Pow
Naphthalene 91-20-3	3.6
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5	2.9 - 6.1
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester 81406-37-3	4.53

Autres effets indésirables

aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinsate excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez.

Emballages contaminés Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

Nom chimique	Naphthalene
--------------	-------------

14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis

Non réglementé à l'expédition par route en non-conteneurs de vrac comme par 49 CFR 171,4 .
When shipped in bulk, by vessel, or internationally use the IMDG shipping description:

TMD

When shipped in Canada domestic highway non-bulk this product can be shipped as Not regulated as per TDG 1.45.1
In bulk - use IMDG description

IMDG

ONU/n° d'identification UN3082
Nom d'expédition Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a (Fluroxypyr 1-Methylheptyl ester) (clopyralid)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage PG III
Dangers pour l'environnement Polluant marin

15. Informations relatives à la réglementation

This chemical/product is a pesticide product registered by the PMRA and is subject to specific label requirements under these regulations. The requirements may differ classification and hazard information required for safety data sheets and for labels of non-pesticide products. The following is information as required on the registered product label.

Inventaires internationaux

USINV N'est pas conforme
DSL/NDSL N'est pas conforme
EINECS/ N'est pas conforme
ELINCS
ENCS N'est pas conforme
Chine N'est pas conforme
KECL N'est pas conforme
PICCS N'est pas conforme
AICS (Australie) N'est pas conforme
TSCA N'est pas conforme

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Réglementations fédérales**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Naphthalene 91-20-3	100 lb	X	X	X

CERCLA

Sans objet

Nom chimique	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Naphthalene	100 lb		RQ 100 lb final RQ

91-20-3			RQ 45.4 kg final RQ
---------	--	--	---------------------

CERCLA

Component	RQ
Naphthalene 91-20-3 (0.5)	100 lb

RCRA

Component	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série U
Naphthalene 91-20-3 (0.5)			U165

Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 64742-94-5 (50)			X	
Clopyralid (ISO) 1702-17-6 (7.7)			X	
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester 81406-37-3 (14.3)			X	

Réglementations des États-Unis par État

Component		California Prop. 65	
Naphthalene 91-20-3 (0.5)		Carcinogen	
Nom chimique	Numéro CAS		CATÉGORIE
Naphthalene	91-20-3		Carcinogen

Prop 65 Pictogram**Prop 65 Warning Statement
Proposition californienne 65****ATTENTION**

This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Naphthalene - 91-20-3	X	X	X	X	

Réglementations internationales**EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette**

EPA, États-Unis, numéro PMRA # 33657
d'enregistrement de pesticide

16. Autres informations

NFPA SANTÉ 1 inflammabilité 0 Instabilité 0 Danger physique -

Date d'émission 13-janv.-2020

Date de révision 21-janv.-2020

Sommaire de la révision

Update section 1 Add PMRA no

Avis de non-responsabilité

UPL NA Inc. believes that the information and recommendations contained herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPL NA Inc. and UPL NA Inc. expressly disclaims any and all

liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

Fin de la FDS