



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 01-nov.-2023

Date de révision 14-déc.-2023

Numéro de révision: 2

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

Identificateur de produit

Nom du produit Batalium Suspension Concentrate Herbicide

Autres moyens d'identification

Code produit CAN-2023111

Numéro(s) d'enregistrement PMRA # 35024

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide.

Utilisations déconseillées Activités contrary to label recommendation activités non étiquetées

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

UPL AgroSolutions Canada Inc.
c/o UPL NA Inc
630 Freedom Business Center, Suite 402,
King of Prussia, PA 19406

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 - Voie orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - Inhalation (vapeurs)	Catégorie 4
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

ATTENTION

Mentions de danger

NOCIF PAR INGESTION

Peut provoquer une allergie cutanée

Peut être nocif par inhalation

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus



Aspect Opaque

État physique Liquide

Odeur Légère caractéristique

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
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
Porter des gants de protection
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition

Conseils de prudence - Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
Rincer la bouche
En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, un agent chimique sec ou une mousse pour l'extinction

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
Do not store at temperatures exceeding 0° C / 32° F

Conseils de prudence - Élimination

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

Dangers sans autre classification (HNOC)

AUTRES INFORMATIONS

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

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Bromoxynil octanoate (octanoic acid,2,6-dibromo-4-cyanophenyl ester)	1689-99-2	26
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	81406-37-3	9.42
Flucarbazone sodium	181274-17-9	1.62
Safener	Propriétaire	0 - 10%
Silicon dioxide (Cristobalite)	14808-60-7	1.08
MCPA-2-ethylhexyl ester	29450-45-1	27.69

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'oeil 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 continuent de rincer l'oeil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 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	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets les plus importants	PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE. Suspected of damaging fertility or unborn child. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
--	---

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Jet d'eau. Sable sec.

Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.
---	---

Dangers spécifiques dus au produit chimique

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures de protection individuelles	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée. Se laver soigneusement après toute manipulation.
--	--

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 laisu. 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 récipients adaptés à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Mettre en place une ventilation adaptée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Tenir hors de portée des enfants. Se laver soigneusement après toute manipulation. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

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 hors de la portée des enfants. Ne pas congeler. Stocker dans une zone où la contamination croisée avec des pesticides, engrais, aliments ou aliments pour animaux ne puisse pas se produire.

matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts. Bases fortes.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Silicon dioxide (Cristobalite)	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ Action Level: 25 µg/m ³ (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction

Contrôles techniques

Douches.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

La ou il potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rincage disponible. Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de protection. écran facial.

Protection de la peau

Chemical resistant footwear plus socks. Vêtements à manches longues.

Protection respiratoire

La ou l'exposition aeroportée 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 utilisé, 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. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect
État physique
Odeur
couleur

Opaque
Liquide
Légère caractéristique
Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>VALEURS</u>	<u>Remarques/ Méthode</u>
pH	4.27	Environ (1% aq)
Point de fusion/point de congélation		Aucun(e) connu(e)
Point/intervalle d'ébullition		Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	> 104.9 C / 219 F	Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation		Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucun(e) connu(e)
Densité	1.157 @ 20 C	Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente		Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité		Aucun(e) connu(e)
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage : n-octanol/eau		Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité		Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition		Aucun(e) connu(e)
Viscosité	118.7 mPas @20C	Aucun(e) connu(e)

9.2 OTHER INFORMATION- NONE

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

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit	Batalium Suspension Concentrate: Acute oral LD50 (rat) 550 mg/kg Acute dermal LD50 (rat) >5,000 mg/kg Acute inhalation LC50 (rat) >2.12 mg/kg/4 hr.
Inhalation	Nocif par inhalation.
Contact oculaire	Causes substantial but temporary eye injury.
Contact avec la peau	En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
Ingestion	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 Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
Effets mutagènes aucune donnée disponible.
Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Silicon dioxide (Cristobalite) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

Effets sur la reproduction Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT - exposition unique aucune donnée disponible.
STOT - exposition répétée aucune donnée disponible.
Danger par aspiration Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité - See above

12. Informations écologiques

écotoxicité

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

Flucarbazone sodium

LC50 FISH (oncorhynchus mykiss) 96 hr = >96.7 mg/L

LC50 GREEN ALGAE 96 hr = 6.4 mg/L

EC50 Daphnia 48 hr =38.8 mg/L

Fluoxypyr-meptyl

LC50 FISH (rainbow trout) 96 hr = 13.4- 100 mg/L

EC50 DAPHNIA 96 hr = > 100 mg/ L

LC50 FISH (bluegill sunfish) 96 hr = > 14.3 mg/L

Bromoxynil octanoate :

96 hr Bluegill LC50 = 0.06 mg/L

96 hr Rainbow trout LC50 = 0.041 mg/L

48 hr Daphnia magna EC50 = 0.046 mg/L

Oral LD50 Bobwhite quail = 148 mg/kg

Oral LD50 Mallard duck = 2050 mg/kg

Persistance/dégradabilité

aucune donnée disponible.

Bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation.

Nom chimique	Log Pow
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.

14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis When shipped domestically by highway in non-bulk containers this product can be shipped as not regulated.

When shipped in bulk, by vessel, or internationally refer to 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, by vessel or internationally - use IMDG description

IATA

ONU/n° d'identification	UN3082
Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a (Fluroxypyr-meptyl) (Bromoxynil octanoate)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	PG III
Description	Polluant marin

IMDG

ONU/n° d'identification	UN3082
Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a (Bromoxynil octanoate) (Fluroxypyr-meptyl)
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.

mention d'avertissement ATTENTION

POISON. EYE IRRITANT. Potential skin sensitizer. Peut être mortel par ingestion. Toxic to aquatic organisms and non-terrestrial plants.

Inventaires internationaux

USINV	N'est pas conforme
DSL/NDL	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/NDL - 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.

CERCLA

Sans objet

CERCLA

RCRA

Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester 81406-37-3 (9.42)			X	
Flucarbazone sodium 181274-17-9 (1.62)			X	
Safener (0 - 10%)			X	

Réglementations des États-Unis par État

Component	California Prop. 65
Bromoxynil octanoate (octanoic acid,2,6-dibromo-4-cyanophenyl ester) 1689-99-2 (26)	Developmental

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
Bromoxynil octanoate (octanoic acid,2,6-dibromo-4-cyanophenyl ester) - 1689-99-2		X			
Silicon dioxide (Cristobalite) - 14808-60-7	X	X	X	X	

Réglementations internationales

EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette

EPA, États-Unis, numéro d'enregistrement de pesticide PMRA # 35024

16. Autres informations

NFPA **SANTÉ 2** **inflammabilité 1** **Instabilité 0** **Danger physique -**

Date d'émission 01-nov.-2023

Date de révision 14-déc.-2023

Sommaire de la révision

Add to system

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