


SAFETY DATA SHEET

1 - IDENTIFICATION

Product identifier:	ÉRA Aqua
Other means of identification:	UB-5400
Recommended use:	Wetting agent for soils, substrates, and leaves.
Restriction on use:	For professional use only.
Manufacturer:	BIOTECHNOLOGIES ULYSSE inc. 3550 Boulevard L.-P.-Normand, suite 1 Trois-Rivières, Qc., Canada G9B 0G9
Phone No.:	819-668-3823 (8AM to 5PM)
Emergency phone No.:	Centre antipoison du Québec (24 hour service) Québec : (800) 463-5060 1-888-CANUTEC (226-8832) or 613-996-6666

2 - HAZARD IDENTIFICATION

Product classification :	Skin Irritant – Category 2 Eye irritant – Category 2A
Hazard pictograms :	
Signal word :	Warning.
Hazard statement :	H303 - May be harmful if swallowed H315 - Causes skin irritation H319 - Causes serious eye irritation
<u>Precautionary statements :</u>	
Prevention :	P280 - Wear eye protection P234 - Keep only in original packaging. P262 - Do not get in eyes, on skin, or on clothing. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P280 - Wear protective gloves.

Response : P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P314: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305+P351+338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 - If eye irritation persists: Get medical attention.

P362+P364 - Take off contaminated clothing.

Storage : P235 - Keep cool.

P402 - Store in a dry place.

Disposal : P501 - Dispose of contents and container in accordance with regional regulations of environmental authority.

Other hazards : None known.

3 - COMPOSITION/INFORMATIONS ON INGREDIENTS

Substance/concoction: Mix

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	Concentration (% v/v)
Polyalkylene glycol	Copolymers of ethylene oxide propylene oxide	9003-11-6	80-100%

Based on current knowledge of the supplier and within application concentrations, no other ingredients present are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Copolymers of ethylene oxide propylene oxide

4 - FIRST-AID MEASURES

First Aid Response:

Skin contact : Wash exposed areas with soap and water. If itching and redness persist, seek medical attention.

Eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical advice in case of discomfort.

Ingestion : Contact physician or poison control center. If victim is conscious and able to swallow, quickly give milk or water to dilute. Do not give sodium bicarbonate, vinegar, or fruit juices. Never give anything by mouth if victim is unconscious or having convulsions. Induce vomiting only upon advice of a physician.

5 - FIRE-FIGHTING MEASURES

Flash Point:	220 °C
Suitable extinguishing media :	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media :	None known.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters :	In case of fire, use standard protection equipment (self-contained breathing apparatus, mask, gloves, etc.). The product is not a fire accelerator.

6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures :	Wear appropriate protective equipment. Latex or nitrile gloves are recommended for spills.
Methods and materials for containment and cleaning up :	Absorb liquids with non-combustible and nontoxic absorbent and place it in a reclosable, well-identified container. Eliminate the container in accordance with local authority. Rinse affected zone with water.

7 - HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling :	Manipulate with care, avoid splashes. Avoid contact with skin and eyes. Use only with adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities :	Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool, and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers.

8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters:	
Professional exposure limit values:	No exposure limit value known.
Biological exposure index:	No exposure index known.
Appropriate engineering controls:	Ensure sufficient ventilation to avoid exposure problems.

Individual protection measures:

Respiratory protection:	Not necessary if room is well ventilated.
Skin protection:	Nitrile or latex glove.
Eye/Face protection:	Safety glasses with side shields.
Hygiene measures :	Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period.

9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state :	Liquid
Color :	Colorless
Odour:	Odorless
Odour threshold:	No data available
pH:	5.0 - 7.0
Melting point/freezing point:	No data available
Initial boiling point/range:	No data available
Flash point:	220°C
Evaporation rate:	No data available
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Lower flammability or explosive limit:	No data available
Upper flammability or explosive limit:	No data available
Vapour pressure:	No data available
Vapour density:	No data available
Relative density:	No data available
Solubility:	Complete in water
Partition coefficient, n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Decomposition temperature:	No data available
Kinematic viscosity:	No data available

10 - STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity :	Not reactive under standard conditions of use.
Chemical stability :	The product is stable.
Possibility of hazardous reactions :	No risk of hazardous reaction known.
Conditions to avoid :	High temperature and direct sun exposure.
Incompatible materials :	Strong acids, bases and oxidizing agents.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely routes of exposure : Eyes, skin, ingestion.
Acute toxicity : None known under standard conditions of use.
Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
Respiratory and/or skin sensitization : No known effects.
Specific organ toxicity : No known effects.
Carcinogenicity : Not known to be carcinogenic.
Reproductive toxicity : No known effects.
Germ cell mutagenicity : Not known to be mutagenic.

12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Marine and land ecotoxicology : Not known to be ecotoxic.
Persistence and degradability : Organic ingredients readily biodegradable according to OECD criteria (series 301 A to F).
Bioaccumulative potential: Not bioaccumulative.
Mobility in soil: Not available.
Other adverse effects: No known effects.

13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: Dispose of contents and container in accordance with local regulations. If the container is rinsed, promote recycling of the container.

14 - TRANSPORT INFORMATION

UN No.: Not regulated.
Proper shipping name: Not available.
Transport hazard class(es): Not regulated.
Packing group: Not regulated.
Environmental hazards: Not available.
Transport in bulk according to annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:
Not available.

Special precautions:

Ensure that containers are securely fastened in the truck and that the driver knows what to do in the event of an accident or spill.

15 - REGULATORY INFORMATION

The product classification and SDS were developed in accordance with the Hazardous Products Regulation HPR of Canada.

16 - OTHER INFORMATION

Written by: Regulatory Department of Ulysses Biotechnologies inc.

Phone No.: 819-668-3823 (8:00 à 17:00)

Date of preparation: 2025-07-30

Notice to reader :

The information provided in this Safety Data Sheet has been compiled from our experience and data presented in various technical publications. The information contained herein is based on the state of our current knowledge of the product concerned. It is the user's responsibility to verify the value of this information for the adoption of required safety measures. We reserve the right to revise Safety Data Sheets from time to time as new technical information becomes available. The user has the responsibility to contact the company to make sure that the Safety Data Sheet he owns is the last published.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

17 - IDENTIFICATION

Identificateur du produit :	ÉRA Aqua
Autres moyens d'identification :	UB-5400
Utilisation recommandée :	Agent mouillant pour les sols, les substrats et les feuilles.
Restriction d'utilisation :	Pour un usage professionnel uniquement.
Fabricant:	BIOTECHNOLOGIES ULYSSE inc. 3550, boulevard L.-P.-Normand, bureau 1 Trois-Rivières, Qc., Canada G9B 0G9
N° de téléphone :	819-668-3823 (8 h à 17 h)
N° de téléphone d'urgence :	Centre antipoison du Québec (service 24 heures) Québec : (800) 463-5060 1-888-CAN-UTECH (226-8832) ou 613-996-6666

18 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des produits :	Irritation cutanée — catégorie 2 Irritation oculaire — catégorie 2A
-------------------------------	--



Pictogrammes de danger :	
Mention d'avertissement :	Attention.
Mentions de danger :	H315 – Provoque une irritation cutanée. H319 – Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

Prévention:	P264+P265 – Se laver soigneusement les mains après manipulations. Ne pas se toucher les yeux. P280 – Porter des gants de protection et des lunettes de protection.
Réponse:	P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 : 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 de rincer.

P332+P317 – En cas d’irritation cutanée : Demander une aide médicale.

P337+P317 – Si l’irritation oculaire persiste : Demander une aide médicale.

P362+P364 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

19 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Substance/concoction : Mélange

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Concentration (% v/v)
Polyalkylène glycol	Copolymères d'oxyde d'éthylène et d'oxyde de propylène	9003-11-6	80-100 %

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc ne nécessiterait de figurer dans cette section.

20 - PREMIERS SOINS

Description des premiers secours :

Contact avec la peau :

Laver les zones exposées avec de l'eau et du savon. Si les démangeaisons et les rougeurs persistent, consulter un médecin.

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 de rincer. Consulter un médecin en cas de malaise.

Ingestion:

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Faire boire de petites quantités d'eau. Consulter un médecin en cas d'apparition de symptômes.

Principaux symptômes et effets aigus et différés :

Contact avec la peau :

Démangeaisons et éruption cutanées.

Contact avec les yeux :

Larmolement, rougeur et picotement des yeux.

Ingestion :

Salivation abondante, faiblesse, irritation gastro-intestinale, diarrhée, nausée et vomissements.

21 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : 220 °C

Agents extincteurs appropriés :	Eau, eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone, agents chimiques secs, mousse d'alcool.
Agents extincteurs inappropriés :	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit :	Peut s'enflammer s'il est chauffé fortement et en présence d'une source d'ignition.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs. Ne pas vaporiser directement un jet d'eau puissant sur le liquide brûlant, de l'écume pouvant se former.

22 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :

Le port de gants et de lunettes de protection est recommandé en cas de déversement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Absorber le liquide avec un produit absorbant non combustible et non toxique et disposer le tout dans un contenant refermable bien identifié. Éliminer le contenant selon les règles prévues par l'autorité locale compétente. Rincer à l'eau la zone affectée.

23 - MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Éviter tout contact avec les yeux et éviter les contacts prolongés ou répétés avec la peau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités :

Conserver dans son emballage d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des oxydants forts, des acides concentrés, ainsi que des aliments et des boissons. Gardez le récipient hermétiquement fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à être utilisé. Les contenants qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus à la verticale pour éviter les fuites. Ne pas entreposer dans des contenants non étiquetés.

24 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètre de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle : Aucune valeur limite d'exposition connue.

Indice biologique d'exposition :	Aucun indice d'exposition connu.
Contrôles d'ingénierie appropriés :	Une bonne ventilation est suffisante pour éviter tout problème d'exposition.
<u>Mesures de protection individuelle :</u>	
Voies respiratoires :	Aucune mesure particulière.
Peau :	Porter des gants de latex ou nitrile.
Yeux :	Porter des lunettes de sécurité avec protection latérale.
<u>Mesures d'hygiène :</u>	Après manipulation de produits chimiques, se nettoyer les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois le travail terminé.

25 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif :	N.D.
pH:	5.0 - 7.0
Point de fusion/congélation :	N.D.
Point initial d'ébullition :	N.D.
Point d'éclair :	220°C
Taux d'évaporation :	N.D.
Inflammabilité (solide, gaz) :	S.O.
Limite inférieure d'explosivité :	N.D.
Limite supérieure d'explosivité :	N.D.
Tension de vapeur :	N.D.
Densité de vapeur :	N.D.
Densité relative :	N.D.
Solubilité:	Complète dans l'eau
Coefficient de partage, n-octanol/eau :	N.D.
Température d'auto-inflammation :	N.D.
Température de décomposition :	N.D.
Viscosité cinématique :	N.D.

26 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
--------------------	---

Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage. Lorsque le produit est chauffé, il peut se décomposer à partir de 120 degrés Celsius en émettant des gaz toxiques de dioxyde de carbone et de monoxyde de carbone.
Risques de réactions dangereuses :	Aucun connu.
Conditions à éviter :	Les températures élevées.
Matériaux incompatibles :	Les bases fortes à température élevées, les acides concentrés, les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux :	Aucun connu dans les conditions standards d'utilisation.

27 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables :	Yeux, peau, ingestion.
Toxicité aiguë :	Aucune connue dans conditions standards d'utilisation.
Irritation et corrosion de la peau :	Provoque une irritation cutanée.
Irritation et lésions oculaires graves :	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	Aucun effet prévu.
Toxicité pour certains organes cibles :	Aucun effet prévu.
Cancérogénicité :	N'est pas connu comme étant cancérogène.
Toxicité pour la reproduction :	Aucun effet connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales :	N'est pas connu comme étant mutagène.

28 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie aquatique et terrestre :	N'est pas connu comme pouvant être écotoxique.
Persistance et dégradation :	Ingrédients organiques facilement biodégradables selon les critères de l'OCDE (série 301 A à F).
Potentiel de bioaccumulation :	N'est pas bioaccumulable.
Mobilité dans le sol :	N.D.
Autres effets nocifs :	Aucun autre effet connu.

29 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination :	Enfouir ou incinérer les déchets. Si le contenant est rincé, favoriser le recyclage de ce dernier.
---------------------------------	--

30 - INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

Numéro ONU :	Non réglementé.
Désignation officielle :	S.O.

Classe de danger : Non réglementé.

Groupe d'emballage : Non réglementé.

Dangers environnementaux : S.O.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC :

S.O.

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement :

S'assurer que les contenants soient bien fixés dans le camion.
S'assurer que le conducteur sait ce qu'il doit faire en cas d'accident ou de déversement.

31 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La classification des produits et la FDS ont été élaborées conformément au Règlement sur les produits dangereux du RPD du Canada.

32 - AUTRES INFORMATIONS

Écrit par : Département réglementaire d'Ulysse Biotechnologies inc.

N° de téléphone : 819-668-3823 (8 :00 à 17 :00)

Date de préparation : 2026-05-02

Avis au lecteur :

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité ont été compilées à partir de notre expérience et des données présentées dans diverses publications techniques. Les informations contenues dans le présent document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la valeur de ces informations pour l'adoption des mesures de sécurité requises. Nous nous réservons le droit de réviser les fiches de données de sécurité de temps à autre au fur et à mesure que de nouvelles informations techniques deviennent disponibles. L'utilisateur a la responsabilité de contacter l'entreprise pour s'assurer que la fiche de données de sécurité qu'il possède est la dernière publiée.