

# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 17-juin-2014

Date de révision 09-oct.-2019

Version 2

## Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Vitalnova SeaMax; 4-0-11  
 Code produit 31420100DA  
 Substance pure/mélange Mélange.

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Engrais (PC12).  
 Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs [SU 21].

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Everris International BV  
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Pour plus d'informations, contacter [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Numéro d'appel d'urgence Int: +44 1235 239 670 (24h). Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Ce mélange est classé comme non dangereux selon la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux selon la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP]

Mention d'avertissement : Aucun(e)

### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient aucune substance dangereuse conformément aux législations européennes ou nationales

Nom chimique	No.-CE.	Numéro CAS	% en poids	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Eau	231-791-2	7732-18-5	40 - 65%	Non classé	Exempt
Tripotassium citrate	-	6100-05-6	25 - 40%	Not classified	aucune donnée disponible
Seaweed	84775-78-0	84775-78-0	10 - 25%	Non classé	01-2119575389-21
Uree	200-315-5	57-13-6	5 - 10%	Non classé	01-2119463277-33
Acetic acid	607-002-00-6	64-19-7	0.1 - 1%	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

## Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Les premiers secours doivent être uniquement dispensés par un personnel qualifié.
<b>Inhalation</b>	En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'inhalation des émanations issues des réactions, transporter immédiatement la victime à l'extérieur.
<b>Contact cutané:</b>	Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.
<b>Contact oculaire:</b>	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
<b>Ingestion:</b>	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 4.3. Indication de tout soin médical et de tout traitement spécial nécessaire

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

## Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant.

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:* Jet d'eau abondant.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs ou les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie.

## Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Mesures de protection individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un équipement de protection individuel. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

**Pour les agents d'intervention** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

*Méthodes de confinement:*

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

*Méthodes de nettoyage:*

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter la formation de poussières.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

§ 8, 12, 13.

## Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Considérations générales d'hygiène:

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles

d'hygiène et de sécurité. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques/Conditions de stockage:

Matériaux d'emballage

LGK (Allemagne)

Éviter la formation de poussières. Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

Conserver dans le conteneur original. Stocker dans un récipient fermé.

Exempté(e)(s)

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)

Scénario d'exposition

Engrais; [www.everris.com](http://www.everris.com); Lire et suivre les instructions se trouvant sur l'étiquette

Mélange. Non demandé.

## Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

<i>Uree</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Acetic acid</i>	
Union européenne	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m <sup>3</sup> deleted with effect from August 21, 2018
Autriche	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Australie	10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
la Belgique - 8 H VLE	10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	25.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Czech Republic OEL	25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danemark	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Estonia - OEL - STELs	10 ppm STEL; 25 mg/m <sup>3</sup> STEL
Finlande	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>
greece OEL 15 minute	15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup> STEL
Hungary - OEL - TWAs	25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	15 ppm STEL; 37 mg/m <sup>3</sup> STEL
Irlande	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>
Japon	10 ppm OEL 25 mg/m <sup>3</sup> OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 ppm TWA (Serial No. 501)
Latvia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Malaisie	10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>

	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Romania - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Slovenia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	10 ppm PEL 25 mg/m <sup>3</sup> PEL
Suisse	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom - Occupational Exposure	25 mg/m <sup>3</sup> (10ppm) 8hr TWA. 50 mg/m <sup>3</sup> (20ppm) 15 min TWA.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**

Component	Oral(e)	Cutané(e)	inhalation
Uree 57-13-6 ( 5 - 10% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune donnée disponible

Component	Eau douce	Sédiments d'eau douce	Eau de mer	Sédiment marin	Terrestre	Impact sur le traitement des eaux usées
Uree 57-13-6 ( 5 - 10% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

**8.2. Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter un appareil de protection des yeux/du visage
<b>Protection des mains</b>	Gants. Caoutchouc nitrile (0.26 mm). Délai de rupture. > 8 h.
<b>Protection respiratoire</b>	N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols. En cas d'exposition aux brouillards, gouttelettes en suspension ou aérosols, porter une protection respiratoire et une combinaison de protection individuelles adaptées
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection légers
<b>Mesures d'hygiène</b>	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Aspect:</b>	solution aqueuse
<b>Odeur:</b>	Aucun(e)
<b>pH :</b>	6.5
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	aucune donnée disponible. .
<b>Point d'éclair :</b>	aucune donnée disponible. .
<b>Taux d'évaporation :</b>	aucune donnée disponible. .
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ininflammable
<b>Pression de vapeur</b>	aucune donnée disponible. .
<b>Densité de vapeur</b>	aucune donnée disponible. .
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage</b>	aucune donnée disponible. .

Température d'autoignition :	Aucune donnée disponible
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Ne présente pas de danger d'explosion.
<b>9.2. Autres informations</b>	
Teneur en COV (%):	Solide. Sans objet.

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Non réactif.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

### 10.4. Conditions à éviter

Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts.

### 10.5. Matières incompatibles

Conserver à l'écart de catalyseurs comme les dérivés du chrome hexavalent et les haloïdes métalliques. Conserver à l'écart de produits inflammables (carburants) comme le charbon de bois, le bois, la farine, la suie, etc.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

## Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur le produit

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

#### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une irritation.
<b>Ingestion</b>	Peut entraîner un inconfort gastro-intestinal en cas de consommation de grandes quantités.

#### Informations sur les effets toxicologiques

Aucun(e) connu(e)

#### Toxicité aiguë

**Toxicité aiguë inconnue** 0% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

Nom chimique	LD50 Oral	CL50 cutanée	CL50 par inhalation
Eau	>2000 mg/kg		
Uree	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Acetic acid	= 2500 mg/kg ( Rat )	= 1060 mg/kg ( Rabbit )	= 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h

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

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les

composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Cancérogénicité** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Toxicité pour la reproduction** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**STOT - exposition unique** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**STOT - exposition répétée** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Danger par aspiration** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

#### Toxicité pour le milieu aquatique inconnue

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement  
0% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Uree	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Acetic acid	NE	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Persistance et dégradabilité

Aucun effet de persistance ou d'accumulation n'a été observé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

Nom chimique	LOGPOW
Uree	-1.59
Acetic acid	-0.31

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

## Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Élimination des déchets</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.
<b>Emballages contaminés</b>	Ne pas réutiliser le récipient.
<b>Autres informations</b>	Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d'emballage sont considérés comme déchets.

## Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMO / IMDG

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	Non réglementé
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Non réglementé
<b>14.3</b>	
<b>Classe de danger:</b>	Non réglementé
<b>14.4</b>	
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non réglementé
<b>14.5</b>	
<b>Polluant marin</b>	Non réglementé
<b>14.6</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>14.7</b>	
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Aucune donnée disponible

### ADR/RID

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	Non réglementé
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Non réglementé
<b>14.3</b>	
<b>Classe de danger:</b>	Non réglementé
<b>14.4</b>	
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non réglementé
<b>14.5</b>	
<b>Danger pour l'environnement</b>	Non réglementé
<b>14.6</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)

### IATA

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	Non réglementé
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Non réglementé
<b>14.3</b>	
<b>Classe de danger:</b>	Non réglementé
<b>14.4</b>	
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non réglementé
<b>14.5</b>	
<b>Danger pour l'environnement</b>	Non réglementé
<b>14.6</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)

## Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Belgique

#### Danemark

Danemark

Aucune donnée disponible

**France**

ICPE

Non réglementé

**Allemagne**

LGK (Allemagne)

Classe du danger d'eau (WGK)

GefStoffV (DE):

Exempté(e)(s)

NWG

Non réglementé

Component	German WGK Section
Eau 7732-18-5 ( 40 - 65% )	.?
Tripotassium citrate 6100-05-6 ( 25 - 40% )	class 1
Seaweed 84775-78-0 ( 10 - 25% )	NWG
Uree 57-13-6 ( 5 - 10% )	1
Acetic acid 64-19-7 ( 0.1 - 1% )	class 1

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

L'utilisation des substances est couverte par le règlement Reach 1907/2006

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

**Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

- Aucun(e)

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

**Méthode de classification**

- Méthode de calcul
- Jugement expert et détermination de la force probante des données

**Principales références de la littérature et sources de données**Conformément au règlement 1907/2006/CE - 2015/830.  
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).**Préparé par**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)



**Date d'émission**

17-juin-2014

**Limitations relatives à l'utilisation**

Réservé aux utilisateurs professionnels

**Motif de la révision**

\*\*\*Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d'élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risques liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation.