

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit: Fazor****· Code du produit: 12110****· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***Pas d'autres informations importantes disponibles.***· Emploi de la substance / de la préparation produit phytosanitaire****· 1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur:**

Leu & Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· Service chargé des renseignements:

Dépt. sécurité de produit

Téléphone 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

pendant des heures de bureau

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Centre suisse d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou de la préparation****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS09 environnement

*Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.***· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE Néant.****· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:***Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.***· Système de classification:***La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.***· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 1)

 · **Pictogrammes de danger**


GHS09

 · **Mention d'avertissement néant**

 · **Mentions de danger**

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

 · **Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

 · **Indications complémentaires:**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

 · **2.3 Autres dangers**

 · **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

 · **3.2 Préparations**

 · **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

 · **Composants dangereux:**

	Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium salt ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1 - <10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hydroxyde de potassium ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1 - <2%
CAS: 68081-81-2 EINECS: 268-356-1	Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivatives, sodium salts ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1 - <5%
CAS: 78330-21-9	Isotridecyl alcohol ethoyleate	≥10 - <20%

 · **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CH/FR

(suite page 3)

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**· 4.1 Description des premiers secours****· Après inhalation:***Amener la victime à l'air libre.**Consulter un médecin.***· Après contact avec la peau:***Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.**Laver à l'eau chaude et au savon.**Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.***· Après contact avec les yeux:***Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.***· Après ingestion: Ne PAS faire vomir.****· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***Pas d'autres informations importantes disponibles.***· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***La procédure de premiers secours doit être établie avec le concours du médecin du travail responsable.***RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:***Dioxyde de carbone (CO₂)**Poudre d'extinction**Mousse**Brouillard d'eau**Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**Carbon dioxide (CO²)***· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Eau pulvérisée****· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation***Pas d'autres informations importantes disponibles.***· 5.3 Conseils aux pompiers****· Equipement spécial de sécurité:***Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)***· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.***· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 3)

· 6.4 Référence à d'autres rubriques*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.**Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.**Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.**N'employer que dans des secteurs bien aérés.**Eviter la formation de poussière.**Eviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que de l'inhalation.***· Conseils pour une manipulation sans danger***Porter un équipement de protection individuelle en utilisant ce produit (voir Fig. 8.2).**Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.**Conteneurs / emballage ne doit pas être laissée ouverte.**Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.**Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.**Garder séparément ses vêtements de travail.**Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.***· Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.****· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***Conservé dans un endroit sec. Prévoir une cuvette de retenue. Conforme à la réglementation.***· Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.****· Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.****· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Régulateur de croissance de plantes****RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.***· 8.1 Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****1310-58-3 hydroxyde de potassium**VME (Suisse) Valeur à long terme: 2 e mg/m³**· Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***· 8.2 Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:***Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 4)

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols / de poussières inhalables. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à particules de moyenne capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P2 ou FFP2).

· Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans les cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374: p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm), en autres.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Protection des yeux:

Lunettes de protection

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

· Protection du corps:

Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:**

Forme: Granulés

Couleur: Brun clair

· Odeur: Inodore

· Seuil olfactif: Non déterminé.

(suite page 6)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

 Nom du produit: **Fazor**

(suite de la page 5)

· valeur du pH:	8-12 (2% as an aqueous solution)
· Point de fusion:	ca. 304 °C
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	100 °C
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
· Température d'inflammation:	
Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non applicable.
· Densité:	0,5 - 0,8 g/cm ³
· Densité relative	0,5 - 0,8
· Densité de vapeur:	Non applicable.
· Taux d'évaporation:	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Soluble
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:
oxyde d'azote (NO, NO₂), gaz carbonique (CO, CO₂), Chlorure

CH/FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

 · **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

 · **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
123-33-1 pyridazine-3,6-diol

Inhalatoire	LC50	5 mg/l (rat) (4 h) (Test atmosphere: dust/mist, GLP yes)
Oral	LD50	7500 mg/kg (rat) (male and female rat, GLP yes)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin) (GLP yes)

 · **Effet primaire d'irritation:**

 · **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

 · **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

 · **12.1 Toxicité**

 · **Toxicité écologique:**
123-33-1 pyridazine-3,6-diol

EC50	12,3 mg/l (myr) (7 d) (GLP yes)
	244 mg/l (Daphnia magna) (48 h) £ £ (GLP yes)
	445 mg/l (pseudokirchneriella) (72 h) (GLP yes)
LC50	130,8 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) (GLP yes)

 · **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 7)

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** *Toxique chez les poissons.*
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
*Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Toxique pour les organismes aquatiques.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **12.6 Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
*Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec produit ou le récipient utilisé.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
voir vers le bas*
- **Code déchet:** *02 01 08 ds Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses*
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
*Ne pas réutiliser les contenants vides.
Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** *3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Isotridecyl alcohol etohoylate, 1,2-DIHYDROPYRIDAZIN-3,6-DION, HYDROXYDE DE POTASSIUM)*
- **IMDG, IATA** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Isotridecyl alcohol etohoylate, 1,2-DIHYDROPYRIDAZIN-3,6-DION, POTASSIUM HYDROXIDE)*

(suite page 9)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 8)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



- **Classe** 9 Matières et objets dangereux divers.
- **Étiquette** 9

· **IMDG, IATA**

- **Class** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR** III
- **IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Marine Polluant:** Non
- **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

- **Indice Kemler:** Attention: Matières et objets dangereux divers.
- **No EMS:** 90
- **No EMS:** F-A,S-F

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

- **Quantités limitées (LQ)** 5 kg
- **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g
- **Catégorie de transport** 3

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ISOTRIDECYL ALCOHOL ETOHOYLATE, 1,2-DIHYDROPYRIDAZIN-3,6-DION, HYDROXYDE DE POTASSIUM), 9, III

CH/FR

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.07.2017

Numéro de version 19

Révision: 05.07.2017

Nom du produit: Fazor

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
 - Directive 2012/18/UE
 - Catégorie SEVESO E2 Dangers pour le milieu aquatique
 - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t
 - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
 - H301 Toxique en cas d'ingestion.
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
- **Contact:**
- **Acronymes et abréviations:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - NOEC: No Observed Effect level Concentration
 - LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
 - ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate
 - EC₅₀: half maximal effective concentration
 - Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 - Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
 - Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 - Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 - Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
 - Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2