

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit:** **Spark**· **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***Agents phytosanitaires**Herbicide*· **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****GHS08 danger pour la santé***Carc. 2**H351 Susceptible de provoquer le cancer.***GHS05 corrosion***Eye Dam. 1**H318 Provoque des lésions oculaires graves.***GHS09 environnement***Aquatic Chronic 1 H410 Très 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.*

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**Nom du produit:** *Spark*

(suite de la page 1)

**· 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.

**· Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS08 GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

lenacil (ISO)

**· Mentions de danger**

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

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 à rincer.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

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

**· Indications complémentaires:**

SPE 2 Afin de protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit dans les zones de protection des eaux souterraines (S 2).

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.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017




Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**Nom du produit:** *Spark*

(suite de la page 2)

**· Composants dangereux:**

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| CAS: 2164-08-1    | lenacil (ISO)   | 80,0% |
| EINECS: 218-499-0 |  Carc. 2, H351;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410 |       |

**· Indications complémentaires:**

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des premiers secours****· Remarques générales:**

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

**· Après inhalation:**

Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

**· Après contact avec la peau:**

Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.

**· Après contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Enlever les lentilles de contact.

**· Après ingestion:**

Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne est inconsciente. Consulter un médecin.

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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Eau pulvérisée, mousse, sable, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

(suite page 4)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**Nom du produit:** *Spark*

(suite de la page 3)

**· 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)

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Tenir le personnel inutile éloigné.

**· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Sur le sol, balayer ou pelleter dans des récipients adéquats.

Eviter la formation de poussière.

Stocker à l'écart des autres matières.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**· 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**

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**· 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:**

Conserver dans un endroit sec. Prévoir une cuvette de retenue. Conforme à la réglementation.

Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Conserver le récipient bien fermé.

**· Indications concernant le stockage commun:** Produits incompatibles: Bases fortes, acides forts.**· Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 5)

**Nom du produit:** *Spark*

(suite de la page 4)

**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:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**· 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:**

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.

**· Protection respiratoire:**

Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

**· 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)

(suite page 6)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

Nom du produit: **Spark**

(suite de la page 5)

· **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:** Poudre hydrodispersable WP

**Couleur:** Gris clair

· **Odeur:** spécifique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20°C:** 7 (CIPAC MT-75)

· **Point de fusion:** 315-317°C

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gaz):** non inflammable

· **Température d'inflammation:**

**Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.

**Supérieure:** Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20°C:** 1 hPa

· **Densité:** Non déterminée.

· **Densité relative** Non déterminée

· **Densité de vapeur:** Non applicable.

· **Taux d'évaporation:** Non applicable.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Dispersable

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

· **Viscosité:**

**Cinématique:** Non applicable.

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Nom du produit: Spark**

(suite de la page 6)

**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** Températures extrêmes et rayons directs du soleil.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
 Acides forts  
 Base fort.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
 Fumée  
 Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë .**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Oral        | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50 | >5.000 mg/kg (lapin)  |
| Inhalatoire | LC50 | >5,1 mg/l (rat) (1 h) |

**2164-08-1 lenacil (ISO)**

|             |      |                     |
|-------------|------|---------------------|
| Oral        | LD50 | >11.000 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)  |
| Inhalatoire | LC50 | >5,2 mg/l (rat)     |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
 Provoque des lésions oculaires graves.
- **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**  
 Susceptible de provoquer le cancer.
- **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.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**Nom du produit: Spark**

(suite de la page 7)

**· 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:**

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| LC50 / 96 h  | >2,63 mg/l (Truite arc en ciel) |
| EC50 / 48 h  | >3,53 mg/l (Daphnia magna)      |
| ErC50 / 72 h | >0,0084 mg/l (Algen)            |

**2164-08-1 lenacil (ISO)**

|              |   |
|--------------|---|
| LC50 / 96 h  | 100-1.000 mg/l (Lepomis macrochirus (fish)) |
| EC50 / 48 h  | >8,4 mg/l (Daphnia magna)                   |
| ErC50 / 72 h | 0,0084 mg/l (Algen)                         |

**· 12.2 Persistance et dégradabilité** Difficilement biodégradable.**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.4 Mobilité dans le sol** Log Pow 2,3**· Effets écotoxiques:****· Remarque:** Très toxique chez les poissons.**· Autres indications écologiques:****· Indications générales:***Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.**Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.**Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.**Très toxique pour organismes aquatiques.***· 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**· 12.6 Autres effets néfastes** Éviter le rejet dans l'environnement.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****· 13.1 Méthodes de traitement des déchets****· Recommandation:***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:***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.*

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

Nom du produit: **Spark**

(suite de la page 8)

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**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. (lenacil (ISO))

· **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lenacil (ISO))

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

· **ADR**



· **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

· **Étiquette**

9

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR**

III

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

· **Marine Polluant:**

Oui

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

Attention: Matières et objets dangereux divers.

· **Indice Kemler:**

90

· **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

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.09.2017

Numéro de version 21

Révision: 20.09.2017

**Nom du produit: Spark**

(suite de la page 9)

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (LENACIL (ISO)), 9, III

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **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**  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
- **Contact:**
- **Acronymes et abréviations:**  
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  
ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate  
EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

CH/FR