



# Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Version: 1

Date de version: 18/08/2024

Langue: FR

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

## Fiche de Données de Sécurité

section

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim.  
UFI : A6H3-6JU4-F003-6Y5Y

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

Utilisations identifiées : Liquide aromatisé pour recharge de cigarette électronique.  
Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

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

Fournisseur : **Nom** : SUNNY SMOKER.  
**Rue** : 91 avenue Jean-Baptiste Clément.  
**Code postal/Ville** : 92100 Boulogne-Billancourt.  
**Pays** : France:  
**Téléphone** : +33 (0)1 83 81 40 70.  
**Email** : Reglementation@sunnysmoker.fr.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

France :  
33 (0)1 45 42 59 59.



# CALUMETTE



## section 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH208 Contient 4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-2(3H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Mises en garde

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.

Mises en garde - Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Mises en garde - Réponse

P301+P312	EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Mises en garde - Élimination

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur
------	--

Contient

4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-2(3H)-one

### 2.3 Autres dangers

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

section Composition/informations sur les composants





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

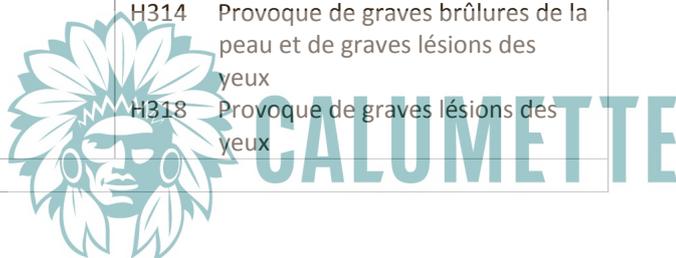
### 3

#### 3.2 Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Conformément à la connaissance du produit, aucun nanomatériau n'a été identifié.

Substance	Concentration (%)	Limites de concentration spécifiques	Classification
<b>ethyl butyrate</b>			
N°CAS 105-54-4 N°EC 203-306-4 N°IDX	C < 1.25664%		H226 Liquide et vapeurs inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b>			
N°CAS 121-32-4 N°EC 204-464-7 N°IDX	C < 1.1781%		H319 Provoque une sévère irritation des yeux
<b>4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one</b>			
N°CAS 3658-77-3 N°EC 222-908-8 N°IDX	C < 1.14807%		H302 Nocif en cas d'ingestion H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux
<b>nicotine [1]</b>			
N°CAS 54-11-5 N°EC 200-193-3 N°IDX 614-001-00-4	C ≤ 1.1112%	Inhalation: ATE = 0.19 mg/L (dusts/mists) Dermal: ATE = 70 mg/kg Oral: ATE = 5 mg/kg	H300 Mortel en cas d'ingestion. H310 Mortel par contact cutané. H330 Mortel par inhalation. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b>			
N°CAS 51115-67-4 N°EC 256-974-4 N°IDX	C ≤ 1.0689756%		H302 Nocif en cas d'ingestion
<b>2-methylbutyric acid</b>			
N°CAS 116-53-0 N°EC 204-145-2 N°IDX	C < 0.22715%		H302 Nocif en cas d'ingestion H312 Nocif par contact avec la peau. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H318 Provoque de graves lésions des yeux
<b>lactic acid</b>			





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

N°CAS	50-21-5	C ≤ 0.2220548%	Skin Irrit. 2, : C ≥ 10 %	H315	Provoque une irritation cutanée.
N°EC	200-018-0		Eye Irrit. 2, : 1 % ≤ C < 3 %	H318	Provoque de graves lésions des yeux
N°IDX			Eye Dam. 1, : C ≥ 3 %		

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

### 3.3 Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

section

## 4 Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Conseils généraux :

En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).

Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance.

Transporter la victime hors de la zone de danger.

Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.

Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.

#### En cas d'inhalation :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Fournir de l'air frais.

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### Après contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux :

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'œil intact.

#### En cas d'ingestion :

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes.

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

#### Protection des sauveteurs :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

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





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Notes pour le médecin :**  
Traitement symptomatique.

## section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés :**

Mousse.  
Poudre d'extinction.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Sable.

**Moyens d'extinction inappropriés :**

Jet d'eau.

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### 5.4 Informations complémentaires

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Mettre les personnes en sécurité.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Utiliser une protection respiratoire appropriée.

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



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.

Aucune mesure spéciale pour l'environnement n'est nécessaire.

En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.

Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

Ventiler la zone concernée.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).

Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

### 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.

Élimination des déchets : voir la section 13.

Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

### 6.5 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 7 Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Retirer les condensats de fumée périodiquement des hottes aspirantes, des conduits et autres surfaces (porter des vêtements de protection individuelle!) car il y a un risque d'incendie.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.

Tenir à l'écart des sources de chaleur (par exemple, des surfaces chaudes), des étincelles et des flammes nues.

Établir la mise à la terre des conteneurs, des appareillages, des pompes et des installations de ventilation.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les égouts et les conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.

Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Retirer les vêtements souillés ou contaminés.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.  
Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.  
**Dans les environs immédiats de la zone de travail, il faut :**  
Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.  
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
**Précautions pour le stockage en commun :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.  
Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.  
**Informations complémentaires sur les conditions de stockage :**  
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

section

## 8 Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle :**  
Ce produit ne contient aucune substance soumise à une limite d'exposition professionnelle.  
**Valeurs limites biologiques :**  
Pas de données disponibles  
**Limites d'exposition en utilisation prévue :**  
Pas de données disponibles  
**Remarque :**  
Pas de données disponibles

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés :**  
Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire nécessaire.  
Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.  
**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :**





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim



### Protection des yeux et du visage

- : **Protection oculaire appropriée :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter un équipement de protection oculaire.
- Protections oculaires recommandées :**  
Lunettes.

### Protection de la peau

- : **Protection des mains :**  
**Type de gants appropriés :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter des gants de protection.
- Matériau approprié :**  
NBR (caoutchouc nitrile).
- Mesures de protection des mains supplémentaires :**  
Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.  
N'utiliser les gants qu'une seule fois.
- Remarque :**  
Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.  
La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.  
Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.  
Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- Protection du corps :**  
**Vêtement de protection approprié :**  
Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.  
Blouse de laboratoire.

### Protection respiratoire

- : **Protection respiratoire nécessaire :**  
Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
- Appareil de protection respiratoire :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter une protection respiratoire.
- Remarque :**  
Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.  
La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.  
Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Pas de données disponibles



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

### 8.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	: Liquide
Couleur	: Divers
Odeur	: Pas de données disponibles
Seuil olfactif	: Pas de données disponibles
pH	: 5,44
Point de fusion/point de congélation	: Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Pas de données disponibles
Point d'éclair	: 60°C
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles
Inflammabilité	: Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Pas de données disponibles
Pression de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité relative	: Pas de données disponibles
Solubilité(s)	: Pas de données disponibles
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	: Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Viscosité dynamique	: Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	: Pas de données disponibles
Propriétés comburantes	: Pas de données disponibles
Propriétés comburantes	: Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants	: Pas de données disponibles
Log Kow	: Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	: Pas de données disponibles

### 9.2 Autres informations de sécurité

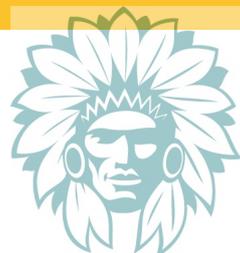
Pas de données disponibles

## section 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

### 10.7 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Toxicité orale aiguë

Le produit n'est pas classé.

Le produit est classé Acute Tox. 4\_ORAL selon le règlement de référence.

Nocif en cas d'ingestion.

ATE "Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim" = 441.16202020040276 mg/kg.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Espece : Rat  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

##### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
-----------	-----------	--------	-------





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

DL50:	>	3160	mg/kg bw
-------	---	------	----------

Conclusion : La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie orale.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	1608	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

• **nicotine (CAS: 54-11-5) :**

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 425 de l'OCDE (Toxicité aiguë par voie orale: procédure ascendante et descendante)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	77.83	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 425 de l'OCDE (Toxicité aiguë par voie orale: procédure ascendante et descendante)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	490	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

• **lactic acid (CAS: 50-21-5) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	3543	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

### 11.2 Toxicité aiguë par voie cutanée

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie cutanée.

### • nicotine (CAS: 54-11-5) :

Espece : lapin  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	70.4	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

### • lactic acid (CAS: 50-21-5) :

Espece : lapin  
Sexe : mâle femelle  
Directives : EPA OPP 81-2 (Toxicité Dermique Aiguë)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### 11.3 Toxicité aiguë par inhalation

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles  
Voie d'administration : inhalation: aérosol  
Durée d'exposition/valeur : 1



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Durée d'exposition/unité : heure

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:		>	5	mg/L

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **nicotine (CAS: 54-11-5)** :

Espece : Rat  
Sexe : Mâle  
Directives : EPA OPPTS 870.1300 (Toxicité aiguë par inhalation)  
Voie d'administration : inhalation: aérosol  
Durée d'exposition/valeur : 20  
Durée d'exposition/unité : minutes

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:	Mâle	=	2.3	mg/L

Conclusion : Effet indésirable observé

• **lactic acid (CAS: 50-21-5)** :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 403 (toxicité aiguë par inhalation)  
Voie d'administration : inhalation: aérosol  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:		>	7.94	mg/L air

Conclusion : Effet indésirable observé

### 11.4 Corrosion/irritation cutanée

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4)** :

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 402 de l'OCDE (toxicité cutanée aiguë)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-----------	-------	------------	---------------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4)** :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Aucune donnée



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Type de test : in vitro  
Espece : Humain  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 431 de l'OCDE (Corrosion cutanée in vitro: Essai sur modèle de peau humaine)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (corrosif)

• **nicotine (CAS: 54-11-5) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 402 de l'OCDE (toxicité cutanée aiguë)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Aucune donnée  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 72  
Durée d'exposition/unité : h

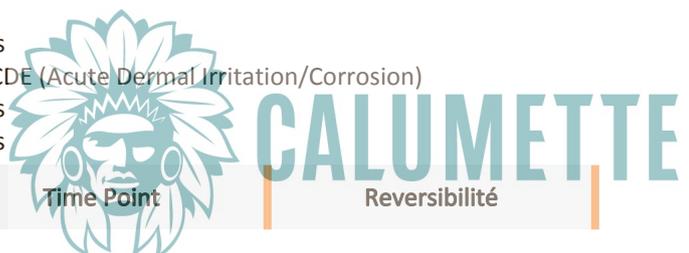
Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

• **lactic acid (CAS: 50-21-5) :**

Type de test : in vivo  
Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité





# Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

--	--	--	--

Conclusion : Effet indésirable observé (corrosif)

## 11.5 Lésions oculaires graves/irritation

Le produit n'est pas classé.  
Le produit est classé Eye Irrit. 2 selon le règlement de référence.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Type de test : in vivo  
 Espece : Humain  
 Sexe : Pas de données disponibles  
 Directives : Ligne directrice 492 de l'OCDE (Méthode d'essai de l'épithélium cornéen humain reconstruit (RhCE) pour l'identification des produits chimiques ne nécessitant pas de classification et d'étiquetage en cas d'irritation oculaire ou de lésions oculaires graves)  
 Type de méthode : Pas de données disponibles  
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

#### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Type de test : in vivo  
 Espece : lapin  
 Sexe : Aucune donnée  
 Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
 Type de méthode : Pas de données disponibles  
 Concentration : 100 mg

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : La substance est considérée comme irritante pour les yeux.

#### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vitro  
 Espece : Poulet  
 Sexe : Pas de données disponibles  
 Directives : Ligne directrice 438 de l'OCDE (Méthode de test des yeux de poulet isolé pour identifier les agents corrosifs oculaires et les irritants graves)  
 Type de méthode : Pas de données disponibles  
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

### • nicotine (CAS: 54-11-5) :

Type de test : in vivo  
 Espece : lapin  
 Sexe : Pas de données disponibles  
 Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
 Type de méthode : Pas de données disponibles  
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)

### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Type de test : in vivo  
 Espece : lapin  
 Sexe : Aucune donnée  
 Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
 Type de méthode : Aucune donnée  
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : effet indésirable non observé

### • lactic acid (CAS: 50-21-5) :

Type de test : in vitro  
 Espece : Poulet  
 Sexe : Pas de données disponibles  
 Directives : Ligne directrice 438 de l'OCDE (Méthode de test des yeux de poulet isolé pour identifier les agents corrosifs oculaires et les irritants graves)  
 Type de méthode : Pas de données disponibles  
 Concentration : 0,03 mL

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)

## 11.6 Sensibilisation de la peau

Le produit n'est pas classé.  
 Le produit est classé Skin Sens. 1A selon le règlement de référence.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Espece : Cochon d'Inde  
 Sexe : Pas de données disponibles  
 Directives : Pas de données disponibles  
 Durée d'exposition/valeur : 3  
 Durée d'exposition/unité : semaine  
 Concentration : Pas de données disponibles



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : 50%

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : La substance est considérée comme n'étant pas un sensibilisant cutané.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• **nicotine (CAS: 54-11-5) :**

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

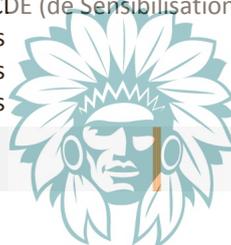
Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Aucune donnée  
Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Conclusion	:	pas d'effet d'irritation observé
• <b>lactic acid (CAS: 50-21-5)</b> :		
Especie	:	Cochon d'Inde
Sexe	:	Femelle
Directives	:	EPA OPP 81-6 (sensibilisation cutanée)
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité	:	Pas de données disponibles
Concentration	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

### 11.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 11.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle)

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 11.9 Cancérogénicité

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 11.10 Toxicité pour la reproduction

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4)** :

Type de test : Pas de données disponibles

Especie : Rat

Sexe : Femelle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : orale; gavage



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Durée d'exposition/valeur : 10  
Durée d'exposition/unité : jours  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	500	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité de la reproduction  
Type de test : Pas de données disponibles  
Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement prénatal)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 10  
Durée d'exposition/unité : jours  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	500	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité du développement

### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 421 de l'OCDE (Test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 31  
Durée d'exposition/unité : d  
Concentration : 1000 mg/kg pc/jour

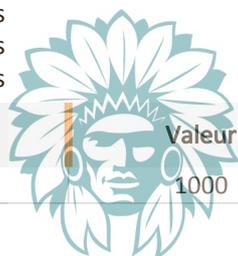
Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL F0	Femelle	=	500	mg/kg de poids corporel/jour
NOAEL F1	mâle femelle	>	1000	mg/kg de poids corporel/jour

Conclusion : La substance n'a pas été considérée tératogène à un niveau de dose allant jusqu'à 500 mg/kg bw chez le rat.

### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

Type de test : in vivo

Especes : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE

Voie d'administration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

### • nicotine (CAS: 54-11-5) :

Type de test : in vivo

Especes : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Voie d'administration : Inhalation

Durée d'exposition/valeur : 6

Durée d'exposition/unité : heures/jour

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEC:		=	20	mg/m <sup>3</sup>

Conclusion : Effet sur la toxicité pour le développement - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

Type de test : in vivo

Especes : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Voie d'administration : Inhalation

Durée d'exposition/valeur : 6

Durée d'exposition/unité : heures/jour

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

### 11.11 Mutagénicité des cellules germinales

Le produit n'est pas classé.  
**Données sur le mélange :**  
 Pas de données disponibles





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

### Substances :

#### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Type de test	:	Aberration chromosomique
Especie	:	Souris
Sexe	:	Mâle
Directives	:	Pas de données disponibles
Type de méthode	:	Test du micronoyau
Voie d'aministration	:	intrapéritonéale
Durée d'exposition/valeur	:	72
Durée d'exposition/unité	:	h
Concentration	:	750 mg/kg d'huile de maïs

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique.

#### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test	:	Autre
Especie	:	Souris
Sexe	:	mâle femelle
Directives	:	Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères)
Type de méthode	:	Test du micronoyau
Voie d'aministration	:	orale: gavage
Durée d'exposition/valeur	:	1
Durée d'exposition/unité	:	Jour
Concentration	:	10 ml/kg bw

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Effet indésirable observé

### 11.12 Sensibilisation des voies respiratoires

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 11.13 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### Toxicité aquatique court terme :

##### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Danio rerio  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 24  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	750	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OECD Guideline 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Entosiphon sulcatum  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CME0:	236	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

##### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Durée du test : 96  
Unité : h  
Directives : OCDE 203



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	96.5	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Autre : invertébrés aquatiques  
Espece : Daphnia sp.  
Durée du test : 48  
Unité : h  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	26.2	mg/L
EC10:	12.7	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  
Durée du test : 72  
Unité : h  
Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	>100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.3

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	194.03	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• **nicotine (CAS: 54-11-5) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Oncorhynchus mykiss (truite arc)  
Durée du test : 96  
Unité : heures



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE <sub>x</sub>	3	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	3	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201 resp. EU C.3

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE <sub>x</sub>	5.2	mg/L
EC50:	11	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Boues activées domestiques  
Durée du test : 28  
Unité : jours  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE <sub>x</sub>	27	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnie magna  
Durée du test : 48  
Unité : h  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	>100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Pas de données disponibles  
Durée du test : 72  
Unité : h  
Directives : OCDE 201



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• **lactic acid (CAS: 50-21-5) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Lepomis macrochirus (Bluegill)  
Durée du test : 96  
Unité : h  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	130	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Pas de données disponibles  
Espece : Pas de données disponibles  
Durée du test : 48  
Unité : h  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	250	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Selenastrum capricornutum  
Durée du test : 72  
Unité : h  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	533	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

**Toxicité aquatique long terme :**

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 28  
Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	1.483	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 21  
Durée d'exposition/unité : jours



# CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	28.83	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• **nicotine (CAS: 54-11-5) :**

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia pulex (puce d'eau)  
Directives : OCDE 211  
Durée d'exposition/valeur : 16  
Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	0.02	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• **lactic acid (CAS: 50-21-5) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Oreochromis mossambicus  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 90  
Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre	Valeur	Unité
CME0:	2.18	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

**Biodégradation :**

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Inoculum : Boues activées  
Directives : OCDE 301B/ISO 9439/CEE 92/69/V, C.4-C  
Durée du test : 28  
Unité : journées

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
CE50	14,7	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

Pas de données disponibles





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

Pas de données disponibles

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

## section 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Élimination des produits/emballages :**

**Codes déchet :**

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

**Options de traitement des déchets :**

**Élimination appropriée/Produit :**

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Déchets exigeant une surveillance spéciale.

Livraison à une société agréée en élimination des déchets.

**Élimination appropriée/Emballage :**

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

**Remarque :**

Pour le recyclage, contacter le fabricant.

Collecter les déchets séparément.

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Ne pas mélanger avec d'autres déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

### 13.2 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 14 Informations relatives au transport



CALUMETTE



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

	Transport terrestre (ADR/RID) :	Transport fluvial (ADN) :	Transport maritime (IMDG) :	Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR) :
14.1	Numéro ONU :	1993	1993	1993
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU :	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport :			
	Classe ou division :	3	3	3
	Étiquette (s) de danger :			
14.4	Groupe d'emballage :	III	III	III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

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

Non réglementé.

### 14.8 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 15 Informations réglementaires

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



CALUMETTE



# Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

**Législation européenne :**

**Autres réglementations (UE) :**

**La directive 2012/18/UE sur la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Seveso III-directive] :**

"Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 1.000 t .....A 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1.000 t .....E 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t.....DC Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t".

**Législation européenne :**

**Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union :**

Substance	CAS	EC
nicotine	54-11-5	200-193-3

**Réglementations nationales :**

**Occupational Exposure Limit Values (long term) - Belgium :**

Substance	CAS	EC
nicotine	54-11-5	200-193-3

**Occupational Exposure Limit Values (long term) - Switzerland :**

Substance	CAS	EC
nicotine	54-11-5	200-193-3

**Occupational Exposure Limit Values (short term) - Switzerland :**

Substance	CAS	EC
nicotine	54-11-5	200-193-3

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise. Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

## 15.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

section

# 16 Autres informations

## 16.1 Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

## 16.2 Légende des abréviations et acronymes





## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

### 16.3 Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### 16.4 Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

Conforme à l'ATP 18, règlement (UE) n°2022/692.

### 16.5 Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H310	Acute Tox. 2 DERMAL	Mortel par contact cutané.
H312	Acute Tox. 4 DERMAL	Nocif par contact avec la peau.
H314	Skin Corr. 1B	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H330	Acute Tox. 2 INHALATION	Mortel par inhalation.
H411	Aquatic Chronic 2	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 16.6 Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 16.7 Informations complémentaires

Date de création : 18/08/2024

Date de version : 18/08/2024

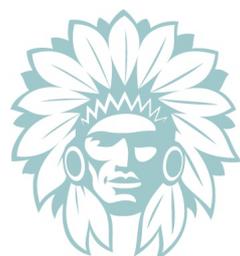
Date d'impression : 25/08/2024

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit



## Licorne recette originale 10 mg - Le Pod Switch et Slim

notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.



# CALUMETTE