

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

N° d'article 01681500

**Identification de substance / produit**

UFI ANS7-DSUY-U00G-494V

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/préparation**

Flavour/Fragrance

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\*****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Carc. 1B H350

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008****Pictogrammes de danger**

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H350	Peut provoquer le cancer.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P331	Ne PAS faire vomir.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; citronellal; 7-Methyl-3-méthylénocéta-1,6-dien; (R)-p-mentha-1,8-diène; citral; citronellol; carvone (ISO); alpha-Pinène; bêta-Pinène; (+)-3-Carène; acétaldéhyde

**Informations complémentaires****Autres informations complémentaires**

Réservée aux utilisateurs professionnels.

**Autres informations**

La vente au grand public est interdit en Suisse

**2.3. Autres dangers**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****(R)-p-mentha-1,8-diène**

No. CAS	5989-27-5		
No. EINECS	227-813-5		
Concentration	>= 50		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3		H226
	Asp. Tox. 1		H304

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

**p-menth-1-ène-8-ol**

No. CAS 98-55-5

No. EINECS 202-680-6

Concentration  $\geq 1$  < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

**3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol**

No. CAS 78-70-6

No. EINECS 201-134-4

Concentration  $\geq 1$  < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

**citral**

No. CAS 5392-40-5

No. EINECS 226-394-6

Concentration  $\geq 1$  < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

ATE orale 345 mg/kg

**alcool benzylique**

No. CAS 100-51-6

No. EINECS 202-859-9

Numéro 01-2119492630-38-0021

d'enregistrement

Concentration  $\geq 1$  < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H332

ATE orale 1'230 mg/kg

ATE dermale 2'000 mg/kg

cATpE par inhalation, 1.5 mg/l

cATpE Poussières/Brouillards  
par inhalation, Vapeurs 11 mg/l**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

No. CAS 123-35-3

No. EINECS 204-622-5

Concentration  $\geq 1$  < 2.5 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

M = 1

**p-mentha-1,4-diène**

No. CAS 99-85-4

No. EINECS 202-794-6

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 2	H411

**citronellal**

No. CAS 106-23-0

No. EINECS 203-376-6

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Flam. Liq. 4
Aquatic Chronic 2

**citronellol**

No. CAS 106-22-9

No. EINECS 203-375-0

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319

**carvone (ISO)**

No. CAS 99-49-0

No. EINECS 202-759-5

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317
---------------	------

**alpha-Pinène**

No. CAS 80-56-8

No. EINECS 201-291-9

Concentration  $\geq$  0.25 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Acute Tox. 4

H302

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

**bêta-Pinène**

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentration  $\geq$  0.25 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

**Dodécane-1-ol**

No. CAS 112-53-8

No. EINECS 203-982-0

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

**acétaldéhyde**

No. CAS 75-07-0

No. EINECS 200-836-8

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 1 H224

Eye Irrit. 2 H319

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

STOT SE 3 H335

**(+)-3-Carène**

No. CAS 498-15-7

No. EINECS 207-856-6

Concentration  $\geq$  0.1 < 0.25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Autres ingrédients \*\*\*****Decanal**

No. CAS 112-31-2

No. EINECS 203-957-4

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Concentration                      >=      1                      <      10                      %  
Le renvoi: [4]

**Octanal**

No. CAS                      124-13-0

No. EINECS                      204-683-8

Concentration                      &gt;=      1                      &lt;      10                      %

Le renvoi: [4]

**Dodecanal**

No. CAS                      112-54-9

No. EINECS                      203-983-6

Concentration                      &lt;      1                      %

Le renvoi: [4]

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer sous un fort courant d'eau ou à l'aide d'une solution oculaire.

**En cas d'ingestion**

En cas de vomissement, tourner la personne sur le côté. Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Brouillard d'eau, Mousse stable aux alcools, Produit d'extinction à sec, Dioxyde de carbone

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Ne pas aspirer les gazes d'explosion et d'incendie. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Porter équipement de protection. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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

Empêcher l'élargissement (a l'aide du sable ou de la terre)

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Porter équipement de protection

#### **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Ne pas fumer. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Eviter la formation de poussières. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

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

#### **Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

#### **Précautions pour le stockage en commun**

Aucuns connus.

#### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Stocker au frais. Protéger de l'action de la lumière.

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\***

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites d'exposition \*\*\***

##### **(R)-p-mentha-1,8-diène**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	40	mg/m <sup>3</sup>	7	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	80	mg/m <sup>3</sup>	14	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: S SSc; LeberKT AN				

##### **alcool benzylique**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	22	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)
Remarque: H SSc; AW; NIOSH				

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****alcool benzylique**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	110	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	22	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	40	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	27	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	5.4	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	20	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	



Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Concentration	4	mg/kg/d
---------------	---	---------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	20	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4	mg/kg/d

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****alcool benzylique**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	1	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	5.27	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.1	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.527	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.456	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	39	mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Éviter le contact avec la peau.

**Protection respiratoire - Note**

N'est pas nécessaire

**Protection des mains**

Gants résistant aux produits chimiques  
 Matériau approprié caoutchouc butyle  
 Temps de pénétration > 480 min

**Protection des yeux**

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

Lunettes de protection

**Protection du corps**

Vêtement de protection léger

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques \*\*\*****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** Liquide, limpide**Couleur** jaune orangé**Odeur** caractéristique**Point de fusion**

Remarque non déterminé

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Remarque non déterminé

**inflammabilité**

Inflammable.

**Point d'éclair**

Valeur 47 °C

**Pression de vapeur**

Valeur 6 kPa

température 50 °C

méthode calculée

**Densité et/ou densité relative**Valeur 0.8540 à 0.8740 g/cm<sup>3</sup>

température 20 °C

Remarque Relative Density according specification

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque insoluble

**Propriétés comburantes**

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

**Autres données**

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.4. Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun sous utilisation appropriée.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	2'694.55	mg/kg
	52	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 11390	mg/kg

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
LOAEL	250	mg/kg

**citronellol**

Espèces	rat	
DL50	3450	mg/kg

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	rat	
DL50	4400	mg/kg

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	souris	
NOAEL	1650	mg/kg

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	souris	
LOAEL	3300	mg/kg

**alpha-Pinène**

Espèces	rat	
	3700	mg/kg

**citral**

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	6800	mg/kg

**citral**

Espèces	rat (femelle)	
LOAEL	335	mg/kg

**citral**

Espèces	rat (mâle)	
LOAEL	345	mg/kg

**alcool benzylique**

Espèces	rat	
DL50	1230	mg/kg
Source	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.	

**alcool benzylique**

Espèces	rat	
DL50	1620	mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

ATE	> 10'000	mg/kg
-----	----------	-------

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	lapin		
DL50	>	5000	mg/kg

**citronellol**

Espèces	lapin		
DL50		2650	mg/kg

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	lapin		
DL50	>	5000	mg/kg

**alpha-Pinène**

Espèces	lapin		
DL50	>	5000	mg/kg

**citral**

Espèces	Rat (mâle / femelle)		
	>	2000	mg/kg

**alcool benzylique**

Espèces	lapin		
DL50		2000	mg/kg
Source	Raw Material Data Handbook, Vol. 1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 6, 1974.		

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	15.0015	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
ATE	>	100 mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****citronellol**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**citral**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****citronellol**

Espèces	Être humain		
Durée d'exposition	48	h	
évaluation	irritant		
Remarque	Irritant pour la peau.		

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	lapin		
Période d'observation	24	h	
évaluation	irritant		

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	lapin		
Durée d'exposition	4	h	

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

évaluation  
méthode irritant  
OCDE 404**alpha-Pinène**Espèces Être humain  
évaluation irritant**citral**Espèces lapin  
évaluation irritant  
Remarque Irritant pour la peau.**alcool benzylique**Espèces lapin  
évaluation légèrement irritant  
méthode OCDE 404**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****citronellol**

Remarque Aucun données connues.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**Espèces lapin  
évaluation irritant**(R)-p-mentha-1,8-diène**Espèces lapin  
évaluation Non irritant  
méthode OCDE 405  
Remarque Aucun effet d'irritation connue**citral**Espèces lapin  
évaluation irritant  
méthode OCDE 405  
Remarque Le produit est irritant pour les yeux.**alcool benzylique**Espèces lapin  
Durée d'exposition 24 h  
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves  
méthode OCDE 405**Sensibilisation (Composants)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**Espèces souris  
évaluation non sensibilisant  
méthode OECD 429**citronellol**Espèces souris  
évaluation sensibilisant  
Remarque Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.**(R)-p-mentha-1,8-diène**Espèces souris  
évaluation sensibilisant  
méthode OECD 429  
Remarque Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.**citral**Espèces souris  
évaluation sensibilisant  
méthode OECD 429

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**alcool benzylique**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****citronellol**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque	Non applicable
----------	----------------

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Mutagénicité (Composants)****citronellol**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode	Ames test

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	souris
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.
Remarque	négatif

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	souris
évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 476
Remarque	négatif

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	rat (mâle)
évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.
Remarque	négatif

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	hamster
évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 479

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 471
Remarque	négatif

**citral**

Espèces	hamster
évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
Remarque	négatif

**citral**

Espèces	souris
Remarque	négatif

**alcool benzylique**

évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.
------------	--

**Toxicité reproductrice (Composants)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Espèces	rat
---------	-----

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

évaluation Le produit peut causer des malformations congénitales.

**citronellol**

Remarque N'est disponible

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque Aucun données connues.

**citral**

Remarque Aucun données connues.

**alcool benzylique**

évaluation Aucun effets négatifs

**Cancérogénicité (Composants)****citronellol**

Remarque Aucun données connues.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque Aucun données connues.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces rat

Remarque Peut provoquer le cancer.

Source RTECS

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces souris

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

Source RTECS

**citral**

Remarque Aucun données connues.

**alcool benzylique**

évaluation Aucun effets négatifs

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****citronellol**

Remarque Non applicable

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque Non applicable

**citral**

Remarque Non applicable

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**Autres données**

Absence de données toxicologiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****citronellol**Espèces cyprins dorés (*Leuciscus idus*)

CL 50 10 à 22 mg/l

Durée d'exposition 96 h

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque      Aucun données connues.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	0.72	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	OECD 203	

**citral**

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)	
CL 50	6.78	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	DIN 38412 T.15	

**alcool benzylique**

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	460	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	OECD 203	

**alcool benzylique**

Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	10	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****citronellol**

Espèces	Daphnia	
CE50	17	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque      Aucun données connues.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces	Daphnia magna	
	0.307	mg/l
Durée d'exposition	48	h
méthode	OCDE 202	

**alpha-Pinène**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	41	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**citral**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	6.8	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**alcool benzylique**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	230	mg/l
Durée d'exposition	48	h
méthode	OCDE 202	

**alcool benzylique**

Espèces	Daphnia magna	
NOEC	51	mg/l
Durée d'exposition	21	d

**Toxicité pour les algues (Composants)****citronellol**



Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

CE50 2.4 mg/l  
Durée d'exposition 72 h

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque Aucun données connues.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces Raphidocelis subcapitata  
0.32 mg/l  
Durée d'exposition 72 h  
méthode OCDE 201

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces Raphidocelis subcapitata  
0.174 mg/l  
Durée d'exposition 72 h  
méthode OCDE 201

**citral**

Espèces Desmodesmus subspicatus  
CE50 à 103.8 mg/l  
Durée d'exposition - 72 h

**alcool benzylique**

Espèces Algues  
CI50 770 mg/l  
Durée d'exposition 72 h

**alcool benzylique**

Espèces Raphidocelis subcapitata  
NOEC 310 mg/l  
Durée d'exposition 72 h  
méthode OCDE 201

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****citronellol**

Remarque Aucun données connues.

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Remarque Aucun données connues.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces boue activée  
CE50 3.94 mg/l  
méthode OECD 209

**citral**

Remarque Aucun données connues.

**alcool benzylique**

CE50 390 mg/l  
Durée d'exposition 24 h

**alcool benzylique**

Espèces boue activée  
CI50 2100 mg/l  
Durée d'exposition 49 h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Elimination physico-chimique (Composants)****(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque Aucun données connues.

**citral**

Remarque Aucun données connues.

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**Biodégradabilité (Composants)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Valeur	76	%
Durée de l'essai	28 d	
évaluation	Facilement biodégradable	

**citronellole**

évaluation Facilement biodégradable

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Valeur	71	%
évaluation	Facilement biodégradable	

**alpha-Pinène**

Valeur	62	%
Durée de l'essai	28 d	
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301 B	

**citral**

Valeur	85 à 95	%
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301C	

**alcool benzylique**

Valeur	92 à 96	%
Durée de l'essai	14 d	
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301C	

**alcool benzylique**

Valeur	95 à 97	%
Durée de l'essai	21 d	
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301 A	

**La dégradabilité facile (Composants)****citronellole****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****(R)-p-mentha-1,8-diène****citral****alcool benzylique****Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****citronellole**

Valeur	2050	mg/g
--------	------	------

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque Aucun données connues.

**citral**

Remarque Aucun données connues.

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****(R)-p-mentha-1,8-diène**

Remarque Aucun données connues.

**citral**

Remarque Aucun données connues.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

log Pow	5.285	
température	25	°C

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

log Pow	4.2	
---------	-----	--

**citral**

log Pow	2.9	
température	25	°C

**facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)****citral**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

**alcool benzylique**

log BCF	1.05	
température	20	°C

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\***

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**12.7. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**Récupération et recyclage si possible. Autrement: combustion dans une installation d'incinération agréée.  
Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport \*\*\***

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA







Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1197	1197	1197
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER ((R)-p-mentha-1,8-diène, acétaldéhyde)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID ((R)-p-mentha-1,8-diene, acetaldehyde)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID ((R)-p-mentha-1,8-diene, acetaldehyde)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 3

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### mentions de danger H-de la rubrique 3

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom commercial: Orangen-Aroma 1801 / Ginsana SA

Numéro de la matière: 016815

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.06.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.06.25

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Carc. 1B	Cancérogénicité, Catégorie 1B
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 1	Liquide inflammable, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Flam. Liq. 4	Liquide inflammable, Catégorie 4
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

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.