

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****Etiquetage 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 medecin.
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-methylenocta-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	= 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	= 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	= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Irrit. 2 H319
	Skin Sens. 1B H317

ATE orale 345 mg/kg

**alcool benzyllique**

No. CAS	100-51-6
No. EINECS	202-859-9
Numéro	01-2119492630-38-0021
d'enregistrement	
Concentration	= 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, Poussières/Brouillards	1.5	mg/l
cATpE	par inhalation, Vapeurs	11	mg/l

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

No. CAS	123-35-3
No. EINECS	204-622-5
Concentration	= 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

1

**bêta-Pinène**

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentration &gt;= 0.25 &lt; 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

1

**Dodécane-1-ol**

No. CAS 112-53-8

No. EINECS 203-982-0

Concentration &gt;= 0.1 &lt; 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 &gt;= 0.1 &lt; 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 &gt;= 0.1 &lt; 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

## **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**

Empecher 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/cm³  
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 explosifs 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  
**alpha-Pinène**

irritant  
OCDE 404

Espèces  
évaluation  
**citral**

Être humain  
irritant

Espèces  
évaluation  
Remarque

lapin  
irritant  
Irritant pour la peau.

**alcool benzylique**

Espèces  
évaluation  
méthode

lapin  
légèrement irritant  
OCDE 404

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****citronellol**

Remarque

Aucun données connues.

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

Espèces  
évaluation

lapin  
irritant

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces  
évaluation  
méthode  
Remarque

lapin  
Non irritant  
OCDE 405  
Aucun effet d'irritation connue

**citral**

Espèces  
évaluation  
méthode  
Remarque

lapin  
irritant  
OCDE 405  
Le produit est irritant pour les yeux.

**alcool benzylique**

Espèces  
Durée d'exposition  
évaluation  
méthode

lapin  
24 h  
Irritant - risque de lésions oculaires graves  
OCDE 405

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

Espèces  
évaluation  
méthode

souris  
non sensibilisant  
OECD 429

**citronellol**

Espèces  
évaluation  
Remarque

souris  
sensibilisant  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**(R)-p-mentha-1,8-diène**

Espèces  
évaluation  
méthode  
Remarque

souris  
sensibilisant  
OECD 429  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**citral**

Espèces  
évaluation  
méthode

souris  
sensibilisant  
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 endocrinien 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	

**citronellol**

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

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. Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Eliminer 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		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1197	1197	1197
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER ((R)-p-mentha-1,8-diène, acétaldéhyde)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID ((R)-p-mentha-1,8-diène, acetaldehyde)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID ((R)-p-mentha-1,8-diène, acetaldehyde)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>		Polluant marin 	
	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT		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.