



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
Numéro du produit	55730
Synonymes; marques commerciales	MANDARIN OIL GREEN ORGANIC IT, MANDARIN OIL GREEN
Numéro d'enregistrement REACH	01-2120074120-72-XXXX
Numéro CAS	8008-31-9
Numéro CE	284-521-0
FEMA	2657

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

Utilisations identifiées	Produits de beauté Industrie Agro-Alimentaire Fragrance parfumerie
--------------------------	--

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

Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Sds No.	55730

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

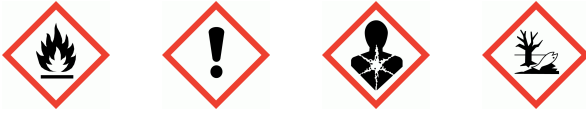
Dangers physiques	Flam. Liq. 3 - H226
Dangers pour la santé humaine	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Dangers pour l'environnement	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE	284-521-0
-----------	-----------

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
 P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

Contient

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE, P-MENTHA-1,4-DIENE, CITRAL, 2-PINENE, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, GERANYL ACETATE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NERYL ACETATE, CITRONELLAL, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE, (E)-DODEC-2-EN-1-AL, EUCALYPTOL

2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE		30-60%
Numéro CAS: 5989-27-5	Numéro CE: 227-813-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529223-47-XXXX
Facteur M (aigu) = 1	Facteur M (chronique) = 1	
Classification Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

P-MENTHA-1,4-DIENE	10-30%
Numéro CAS: 99-85-4	Numéro CE: 202-794-6

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361d

Asp. Tox. 1 - H304

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			1-5%
Numéro CAS: 80-26-2	Numéro CE: 201-265-7	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119977127-29-XXXX	

Classification

Aquatic Chronic 2 - H411

(E)-DODEC-2-EN-1-AL	1-5%
Numéro CAS: 20407-84-5	Numéro CE: 243-797-2
Facteur M (aigu) = 1	

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Acute 1 - H400

CAMPHENE	1-5%
Numéro CAS: 79-92-5	Numéro CE: 201-234-8
Facteur M (aigu) = 1	Facteur M (chronique) = 1

Classification

Flam. Sol. 2 - H228

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE	1-5%
Numéro CAS: 3338-55-4	Numéro CE: 222-081-3
Facteur M (aigu) = 1	

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE**1-5%**

Numéro CAS: 2111-75-3

Numéro CE: 218-302-8

Classification

Skin Sens. 1B - H317

NERYL ACETATE**1-5%**

Numéro CAS: 141-12-8

Numéro CE: 205-459-2

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

DODECANAL**1-5%**

Numéro CAS: 112-54-9

Numéro CE: 203-983-6

Numéro d'enregistrement REACH: 01-
2119969441-33-XXXX**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

CITRONELLOL**1-5%**

Numéro CAS: 106-22-9

Numéro CE: 203-375-0

Numéro d'enregistrement REACH: 01-
2119453995-23-XXXX

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :

DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Rat

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :

DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanée, Lapin**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

GERANYL ACETATE**1-5%**

Numéro CAS: 105-87-3

Numéro CE: 203-341-5

Numéro d'enregistrement REACH: 01-
2119973480-35-XXXX**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

NEROL	1-5%
Numéro CAS: 106-25-2	Numéro CE: 203-378-7

Classification

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1B - H317

P-MENTH-1-EN-4-OL	1-5%
Numéro CAS: 562-74-3	Numéro CE: 209-235-5

Classification

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

NONANAL	1-5%
Numéro CAS: 124-19-6	Numéro CE: 204-688-5

Classification

Aquatic Chronic 3 - H412

CITRONELLAL	1-5%
Numéro CAS: 106-23-0	Numéro CE: 203-376-6

Classification

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

CITRAL		1-5%
Numéro CAS: 5392-40-5	Numéro CE: 226-394-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119462829-23-XXXX

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :

DL₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Rat

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :

DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanée, Lapin

Classification

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

p-MENTHA-1,5-DIENE**1-5%**

Numéro CAS: 99-83-2

Numéro CE: 202-792-5

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Asp. Tox. 1 - H304

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**1-5%**

Numéro CAS: 13466-78-9

Numéro CE: 236-719-3

Facteur M (aigu) = 1

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

THYMOL**1-5%**

Numéro CAS: 89-83-8

Numéro CE: 201-944-8

Classification

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

DECANAL**1-5%**

Numéro CAS: 112-31-2

Numéro CE: 203-957-4

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :

DL₅₀ 33320 mg/kg, Orale, Rat

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :

DL₅₀ 5040 mg/kg, Cutanée, Lapin**Classification**

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 3 - H412

CARYOPHYLLENE**1-5%**

Numéro CAS: 87-44-5

Numéro CE: 201-746-1

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120745237-53-XXXX

Classification

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 4 - H413

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL**1-5%**

Numéro CAS: 106-26-3

Numéro CE: 203-379-2

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

LINALOOL**1-5%**

Numéro CAS: 78-70-6

Numéro CE: 201-134-4

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474016-42-XXXX

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :

DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Rat

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :

DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanée, Lapin**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

OCTANAL**1-5%**

Numéro CAS: 124-13-0

Numéro CE: 204-683-8

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119638272-38-XXXX

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 2 - H411

(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE**1-5%**

Numéro CAS: 495-61-4

Numéro CE: 610-461-5

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**1-5%**

Numéro CAS: 98-55-5

Numéro CE: 202-680-6

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119980717-23-XXXX

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PARA CYMENE	1-5%
Numéro CAS: 99-87-6	Numéro CE: 202-796-7

Classification

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 3 - H331
Repr. 2 - H361
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

ALPHA-TERPINENE	1-5%
Numéro CAS: 99-86-5	Numéro CE: 202-795-1

Classification

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H302
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	1-5%
Numéro CAS: 555-10-2	Numéro CE: 209-081-9

Classification

Flam. Liq. 3 - H226
Asp. Tox. 1 - H304

METHYL N-METHYLANTHRANILATE	1-5%
Numéro CAS: 85-91-6	Numéro CE: 201-642-6

Classification

Aquatic Chronic 3 - H412

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			1-5%
Numéro CAS: 586-62-9	Numéro CE: 209-578-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119982324-34-XXXX	
Facteur M (aigu) = 1	Facteur M (chronique) = 1		

Classification

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE**1-5%**

Numéro CAS: 2867-05-2

Numéro CE: 220-686-7

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

2-PINENE**1-5%**

Numéro CAS: 80-56-8

Numéro CE: 201-291-9

Facteur M (aigu) = 1

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

PIN-2-(10) ENE**1-5%**

Numéro CAS: 127-91-3

Numéro CE: 204-872-5

Facteur M (aigu) = 1

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

MYRCENE**1-5%**

Numéro CAS: 123-35-3

Numéro CE: 204-622-5

Classification

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

EUCALYPTOL TRT			<1%
Numéro CAS: 470-82-6	Numéro CE: 207-431-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119967772-24-XXXX	
Estimation de la toxicité aiguë (orale) : DL ₅₀ 2480 mg/kg, Orale, Rat			
Classification Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317			

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Nom du produit	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
Numéro d'enregistrement REACH	01-2120074120-72-XXXX
Numéro CAS	8008-31-9
Numéro CE	284-521-0
Commentaires sur la composition	Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

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

Inhalation	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.
Ingestion	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner quelques petits verres d'eau ou de lait à boire. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.
Contact cutané	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Continuer à rincer. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ingestion	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

Indications pour le médecin	Traiter en fonction des symptômes. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées
------------------------------------	--

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

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.
---------------------------------------	--

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.

Équipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Prévoir une ventilation suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Prévoir une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Prévoir une ventilation suffisante.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail.

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.

Classe de stockage Stockage de liquides inflammables.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

NONANAL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP 10 ppm 25 mg/m³

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

PNEC

eau douce; 5.4 µg/l
eau de mer; 540 ng/L
Station d'épuration des eaux usées; 2.1 mg/l
Sédiments (eau douce); 1.3 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 130 µg/kg

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 66.7 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 9.5 mg/kg/jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 16.6 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 4.8 mg/kg/jour
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 4.8 mg/kg/jour

PNEC

eau douce; 14 µg/l
eau de mer; 1.4 µg/l
Station d'épuration des eaux usées; 1.8 mg/l
Sédiments (eau douce); 3.85 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 0.385 mg/kg
Sol; 0.763 mg/kg

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 9 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg/jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg/jour
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.6 mg/kg/jour

PNEC

eau douce; 0.007 mg/l
eau de mer; 0.001 mg/l
Station d'épuration des eaux usées; 1.6 mg/l
Sédiments (eau douce); 0.125 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 0.013 mg/kg
Sol; 0.021 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

DNEL

Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.14 mg/cm²
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 9 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg
Consommateur - Cutanée; Court terme Effets locaux: 0.14 mg/cm²
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/m³
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.6 mg/kg

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**PNEC**

eau douce; 0.00868 mg/l
eau de mer; 0.00087 mg/l
Sol; 0.0267 mg/l
Station d'épuration des eaux usées; 4 mg/l

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)**DNEL**

Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 45.8 mg/kg/jour
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 161.6 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets locaux: 29.5 mg/cm²
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 27.5 mg/kg/jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 47.8 mg/m³
Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 13.8 mg/kg/jour
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets locaux: 29.5 mg/cm²

PNEC

- eau douce; 0.0024 mg/l
- eau de mer; 0.00024 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sédiments (eau douce); 0.0256 mg/l
- Sédiments (eau de mer); 0.00256 mg/l
- Sol; 0.00371 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)**DNEL**

Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 24.9 mg/m³
Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 7 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 6.1 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 3.5 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 3.5 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- eau douce; 0.00117 mg/l
- eau de mer; 0.000117 mg/l
- Station d'épuration des eaux usées; 3.16 mg/l

DODECANAL (CAS: 112-54-9)**DNEL**

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 49.7 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 14.1 mg/kg p.c. /jour
Travailleurs - Cutanée, Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0,00057 mg/cm²
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12.3 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 7 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.00028 mg/cm²
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 7 mg/kg p.c. /jour

PNEC

eau douce; 0.0035 mg/l
eau de mer; 0.00035 mg/l
Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)**DNEL**

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 62.59 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 35.5 mg/kg
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 15.4 mg/m³
Consommateur - Cutanée; : 17.75 mg/kg
Consommateur - Orale; : 8.9 mg/kg

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PNEC

- eau douce; 3.72 mg/l
- eau de mer; 0.372 mg/l
- Station d'épuration des eaux usées; 8 mg/l
- Sédiments (eau douce); 0.442 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.0442 mg/kg
- Sol; 0.0859 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

DNEL

Industrie - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 5 mg/kg/jour
 Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 16.5 mg/m³
 Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.5 mg/kg/jour
 Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.8 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 2.5 mg/kg/jour
 Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 4.1 mg/m³
 Consommateur - Ingestion; Court terme Effets systémiques: 1.2 mg/kg/jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.7 mg/m³
 Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 0.2 mg/kg/jour
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets locaux: 15 mg/cm²
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets locaux: 15 mg/cm²
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets locaux: 15 mg/cm²

PNEC

- eau douce; 0.2 mg/l
- eau de mer; 0.02 mg/l
- Sédiments (eau douce); 2.22 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.222 mg/kg
- Sol; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 3.42 mg/kg/jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.12 mg/m³
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.22 mg/kg/jour
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.22 mg/kg/jour

PNEC

eau douce; 12.5 µg/l
 eau de mer; 1.25 µg/l
 Station d'épuration des eaux usées; 49.852 mg/l
 Sédiments (eau douce); 0.17 mg/kg
 Sédiments (eau de mer); 17 µg/l
 Sol; 26.7 µg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.3 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.37 mg/kg p.c. /jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.32 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.19 mg/kg p.c. /jour
 Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.19 mg/kg p.c. /jour

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PNEC eau douce; 0.00154 mg/l
eau de mer; 0.000154 mg/l
Station d'épuration des eaux usées; 3.16 mg/l

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 5.12 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.45 mg/kg/jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.26 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.73 mg/kg/jour
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.73 mg/kg/jour

PNEC eau douce; 5.2 µg/l
eau de mer; 0.52 µg/l
Station d'épuration des eaux usées; 3 mg/l
Sédiments (eau douce); 0.581 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 58.1 mg/kg
Sol; 113 µg/l

EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)

DNEL Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2 mg/kg
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 7.05 mg/kg
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg/jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.74 mg/m³

PNEC Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l
Sol; 0.2 mg/kg
eau douce; 0.057 mg/l
eau de mer; 0.0057 mg/l
Sédiments (eau douce); 0.06732 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 0.00673 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Lunettes de sécurité bien ajustées. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

Protection des mains Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Alcool polyvinylique (PVA). Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

Autre protection de la peau et du corps Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Mesures d'hygiène	Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail.
Protection respiratoire	Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE". Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Vert. ou Foncé. Vert.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	49°C
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	< 110 kPa @ 50°C
Densité relative	0.845 - 0.860 @ 25°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Pow: 4.27 – 4.88
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	< 7 mm ² /s @ 40°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Indice de réfraction	1.470 - 1.480
Taille de particules	Pas d'information disponible.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatile	Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucune donnée d'essai concernant spécifiquement la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ces composants.
------------	---

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
--------------------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.
--------------------------------------	--

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
---------------------	---

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Oxydants.
------------------------	-----------

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
-------------------------------------	---

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg)	16 188,54
-------------------	-----------

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
--------------------------------------	----------------------------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Pas d'information disponible.
--	-------------------------------

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.
------------------------------	-------------------------------

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
-------------------------	--------------------------------------

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Pas d'information disponible.
-----------------------------------	-------------------------------

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Pas d'information disponible.
-----------------	-------------------------------

Toxicité pour la reproduction

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Inhalation Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Informations toxicologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 4400 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Pas d'information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Exposition unique STOT Pas d'information disponible.
un

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT Pas d'information disponible.
rép.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique.

Inhalation Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Ingestion Nocif: possibilité d'effets irréversibles par ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5 075,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 5075 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 5 075,0

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.
Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

CAMPHENE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2500 mg/kg, Cutanée, Lapin

Inhalation Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Ingestion Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.

Contact cutané Légèrement irritant.

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

NERYL ACETATE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Rat

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Sensibilisation cutanée

Résumé Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Sensibilisant.

DODECANAL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 23 100,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 23 100,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.
Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif. OECD 471
Mutation génétique: Négatif. OECD 476

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Exposition répétée STOT rép. NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Orale, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion Le produit irrite les muqueuses et peut provoquer une gêne abdominale en cas d'ingestion.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Irritation. Rougeurs.

Contact oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

CITRONELLOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 3 450,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 3 450,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 2 650,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 2 650,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée - Lapin: Sensibilisant.

Toxicocinétique La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

GERANYL ACETATE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 6 330,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 6330 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 6 330,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 460,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5460 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 460,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.

NEROL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 4 500,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 4500 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 4 500,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 001,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 001,0

P-MENTH-1-EN-4-OL

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

NONANAL

Corrosion cutanée/irritation cutanée

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire/les poumons.

Ingestion Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.

Contact cutané Peut être légèrement irritant pour la peau.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

CITRONELLAL

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 2420 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) DL₅₀ > 2500 mg/kg, Cutanée, Lapin

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.
Irritant pour la peau. Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.
Irritant pour les yeux. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée. Test de maximisation chez le cobaye (GPMT)
- Cobaye: Sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

CITRAL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 6 800,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 6 800,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 2 250,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 2 250,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Irritante. Lapin

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Toxicocinétique

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inhalation

Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Ingestion	L'ingestion de produit chimique concentré peut provoquer des lésions internes sévères.
Contact cutané	Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 4 800,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 4800 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 4 800,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 1.5 mg/kg, Inhalatoire, Poussières/brouillard, Rat

THYMOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 980,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 980,0

DECANAL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 33 320,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 33 320,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 040,0

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 040,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Score érythème/escarre: Érythème bien défini (2).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux. Score des lésions oculaires (conjonctives): 2 Lapin

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée - Homme: Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif. OECD 471
Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif. OECD 474

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicocinétique La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

CARYOPHYLLENE

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxicocinétique La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

LINALOOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 2 790,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 610,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanée, Lapin

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Légèrement irritant. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée. - Lapin: Sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 117 mg/kg, Orale, Rat NOAEL 250 mg/kg, Cutanée, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Toxicocinétique

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

Inhalation

Peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion

L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale.

Contact cutané

Irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire

Provoque une irritation des yeux.

OCTANAL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 4 617,0

Espèces

Rat

Indications (DL₅₀ orale)

DL₅₀ 4617 mg/kg, Orale, Rat

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

ETA orale (mg/kg) 4 617,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 207,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5207 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 207,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif., OECD 471
Mutation génique: Négatif., OECD 476

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Fertilité - Dose: (3d/w) 300 mg/kg, Orale, Rat, Femelle Négatif.

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité maternelle:, Toxicité pour le développement: - Dose:: (3d/w) 300 mg/kg, Orale, Rat, Femelle, Négatif. Tératogénicité: - Dose:: (9d) 1500 mg/kg, Orale, Rat, Femelle, Négatif.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL > 37 mg/kg, Orale, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Contact cutané	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 4 300,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 4300 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 4 300,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 3000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 314 mg/kg, Orale, Rat (90 jours ; 7 days/week)

PARA CYMENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 3 669,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 3669 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 3 669,0

Toxicité aiguë - inhalation

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 3,0

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Toux.
Ingestion	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Contact cutané	Le liquide peut irriter la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Contact oculaire	Des vapeurs ou spray dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

ALPHA-TERPINENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 680,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 680,0

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 2250 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanée, Rat

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 3850 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.
Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2-PINENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 500,0

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Espèces	Rat
Indications (DL₅₀ orale)	DL ₅₀ 3700 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg)	500,0
--------------------------	-------

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Espèces	Rat
----------------	-----

Indications (DL₅₀ cutanée)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Cutanée, Rat
--	---

ETA cutanée (mg/kg)	5 000,0
----------------------------	---------

Inhalation	Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
-------------------	--

Ingestion	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
------------------	--

Contact cutané	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
-----------------------	--

Contact oculaire	Irritant pour les yeux.
-------------------------	-------------------------

PIN-2-(10) ENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Espèces	Rat
----------------	-----

Indications (DL₅₀ orale)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Orale, Rat
--	---

ETA orale (mg/kg)	5 000,0
--------------------------	---------

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Espèces	Lapin
----------------	-------

Indications (DL₅₀ cutanée)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin
--	---

ETA cutanée (mg/kg)	5 000,0
----------------------------	---------

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique.
------------------------------	---

Inhalation	Irritant pour les voies respiratoires.
-------------------	--

Ingestion	Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.
------------------	---

Contact cutané	Irritant pour la peau.
-----------------------	------------------------

Contact oculaire	Irritant pour les yeux.
-------------------------	-------------------------

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**MYRCENE****Toxicité aiguë - orale**

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

EUCALYPTOL TRT**Toxicité aiguë - orale**

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 2 480,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 2480 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 2 480,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Toxicocinétique

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

Inhalation

Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion

L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale.

Contact cutané

Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire

Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Écotoxicité

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

CAMPHENE

Écotoxicité

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

DODECANAL

Écotoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

NONANAL

Écotoxicité

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

p-MENTHA-1,5-DIENE

Écotoxicité

Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

CARYOPHYLLENE

Écotoxicité

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

LINALOOL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Écotoxicité Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

OCTANAL

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

PARA CYMENE

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

2-PINENE

Écotoxicité Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

PIN-2-(10) ENE

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

EUCALYPTOL TRT

Écotoxicité Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

12.1. Toxicité

Toxicité Toxique pour les organismes aquatiques.

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson LC₅₀, 96 heures: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 69.6 mg/l, Daphnia magna

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heure: >11 mg/l, Poissons
OECD 203

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heure: >10 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heure: 6.9 mg/l, Algues
	OECD 201
	NOEC, 72 heure: 4.1 mg/l, Algues
	OECD 201

(E)-DODEC-2-EN-1-ALtoxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1

CAMPHENEtoxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1
Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 0.1-1 mg/l, Poissons

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1
-----------------------	---

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENEtoxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1

DODECANAL

Toxicité	Pas considéré toxique pour les poissons.
----------	--

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 2.6 mg/l, Poissons OECD 203
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: > 0.48 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	NOEC, 72 minutes: > 0.35 mg/l, Algues OECD 201

CITRONELLOLtoxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	LC ₅₀ , 96 heures: 14.6 mg/l,
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CL ₅₀ , 72 heures: 2.4 mg/l, Algues

GERANYL ACETATEtoxicité aquatique aiguë

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - poisson	LC ₅₀ , 96 heures: 68.12 mg/l, Poissons OECD 203
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CI ₅₀ , 72 heures: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 heure: 0.585 mg/l, Algues OECD 201

NONANAL

Toxicité	Nocif pour les organismes aquatiques.
----------	---------------------------------------

CITRONELLAL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: 22 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 8.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CI ₅₀ , 72 heure: 13.33 mg/l, Algues

CITRAL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 4.6 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CI ₅₀ , 72 heures: 103.8 mg/l, Algues

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1
-----------------------	---

DECANAL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 1.45 mg/l, Poisson d'eau douce OECD 203
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: 4.5 mg/l, Algues d'eau douce OECD 201 Chronic, NOEC, 72 heure: 0.759 mg/l, Algues OECD 201
--	---

CARYOPHYLLENE

Toxicité	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
-----------------	--

LINALOOL

Toxicité	Pas considéré toxique pour les poissons.
-----------------	--

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 27.8 mg/l, Poissons OECD 203
---------------------------------	---

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 59 mg/l, Daphnia magna
--	--

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CL ₅₀ , 72 heures: 156.7 mg/l, Algues
--	--

OCTANAL

Toxicité	Toxique pour les organismes aquatiques.
-----------------	---

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 1.54 mg/l, Daphnia magna OECD 202
--	---

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heure: 2.9 mg/l, Algues OECD 201
--	---

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: 70 mg/l, Poissons OECD 203
---------------------------------	--

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
--	---

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heure: 68 mg/l, Algues OECD 201 Chronic, NOEC, 72 heure: 3.9 mg/l, Algues OECD 201
--	---

PARA CYMENE

Toxicité	Toxique pour les organismes aquatiques.
-----------------	---

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: 48 ppm, Poissons
---------------------------------	---

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CL ₅₀ , 48 heure: 6500 µg/l, Daphnia magna
--	---

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

ALPHA-TERPINENE

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 1.85 mg/l, Daphnia magna

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: 12.5 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	Cl ₅₀ , 72 heure: 111.7 mg/l, Algues OECD 201

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1
Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heures: 0.72 - 6.104 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heure: 5.4 mg/l, Algues Chronic, NOEC, 72 heure: 3.47 mg/l, Algues

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1
-----------------------	---

2-PINENE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CL ₅₀ , 48 heure: 6.74 mg/l, Daphnia magna

toxicité aquatique chronique

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Dégradabilité	Non rapidement dégradable
Facteur M (chronique)	1

PIN-2-(10) ENE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Toxicité aiguë - CL₅₀, 48 heure: 2.2 mg/l, Daphnia magna
invertébrés aquatiques

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

EUCALYPTOL TRT

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 102 mg/l, Poissons

12.2. Persistence et dégradabilité

Persistence et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Persistence et dégradabilité Non facilement biodégradable.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 63%: 28 jour
OECD 301F

NERYL ACETATE

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

DODECANAL

Persistence et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

Biodégradation - Dégradation 73%: 28 jours
OECD 301F

CITRONELLOL

Persistence et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 80 - 90%: 28 jours
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Persistence et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**Biodégradation**

- Dégradation > 70%: 28 jours
OECD 301F

NONANAL**Persistence et
dégradabilité**

Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

CITRONELLAL**Persistence et
dégradabilité**

Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation

- Dégradation 82%: 28 jour
OECD 301B

CITRAL**Persistence et
dégradabilité**

La substance est facilement biodégradable.

Biodégradation

- Dégradation 85 - 95%: 28 jours
OECD 301C

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Persistence et
dégradabilité**

Le produit est facilement biodégradable.

DECANAL**Biodégradation**

La substance est facilement biodégradable.
- Dégradation 82%: 28 jours
OECD 301F

LINALOOL**Persistence et
dégradabilité**

Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation

La substance est facilement biodégradable.
- Degradation (%) 64.2%: 28 jours
OECD 301D

OCTANAL**Persistence et
dégradabilité**

Intrinsèquement biodégradable.

Biodégradation

- Dégradation 77%: 28 jour
OECD 302C
- Dégradation 46%: 28 jour
OECD 310

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 80%: 28 jour

PARA CYMENE

Persistence et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Persistence et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 72%: 28 jour
OECD 301D

2-PINENE

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

PIN-2-(10) ENE

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

EUCALYPTOL TRT

Persistence et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage log Pow: 4.27 – 4.88

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 4.38

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 4.4

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**CAMPHENE**

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 4.5

NERYL ACETATE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 3.67

DODECANAL

Potentiel de bioaccumulation FBC: 711,

Coefficient de partage log Pow: 3.6

CITRONELLOL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 3.41

GERANYL ACETATE

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 4.5

NONANAL

Potentiel de bioaccumulation Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

CITRONELLAL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 3.62

CITRAL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable. FBC: 89.72,

Coefficient de partage log Pow: 2.76

DECANAL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Potentiel de bioaccumulation Peut s'accumuler dans le sol et les hydrosystèmes. FBC: 190,

Coefficient de partage log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 6.23

LINALOOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage log Kow: 2.7

OCTANAL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 3.05

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 2.67

PARA CYMENE

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 3.7

EUCALYPTOL TRT

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage log Pow: 2.97

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Insoluble dans l'eau.

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

CAMPHENE

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

DODECANAL

Mobilité Pas d'information disponible.

NONANAL

Mobilité Insoluble dans l'eau.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

LINALOOL

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

OCTANAL

Mobilité Pas d'information disponible.

PARA CYMENE

Mobilité Indéterminé.

2-PINENE

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

PIN-2-(10) ENE

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

EUCALYPTOL TRT

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

DODECANAL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

NONANAL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

LINALOOL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

OCTANAL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

PARA CYMENE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

EUCALYPTOL TRT

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucun connu.

Informations écologiques sur les composants

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Autres effets néfastes Indéterminé.

DODECANAL

Autres effets néfastes Aucun connu.

CITRONELLOL

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

NONANAL

Autres effets néfastes Aucun connu.

CITRAL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

DECANAL

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

CARYOPHYLLENE

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

LINALOOL

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

OCTANAL

Autres effets néfastes Aucun connu.

PARA CYMENE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

EUCALYPTOL TRT

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Traiter les déchets comme des déchets réglementés. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID) 1197

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

N° ONU (IMDG) 1197

N° ONU (ICAO) 1197

N° ONU (ADN) 1197

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID) EXTRAITS LIQUIDES

Nom d'expédition (IMDG) EXTRAITS LIQUIDES

Nom d'expédition (ICAO) EXTRACTS, LIQUID

Nom d'expédition (ADN) EXTRAITS LIQUIDES

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID 3

Code de classement ADR/RID F1

Etiquette ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/division ICAO 3

Classe ADN 3

Etiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

Groupe d'emballage (ADN) III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-E, S-D

Catégorie de transport ADR 3

Code de consignes d'intervention d'urgence •3YE

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 33

Code de restriction en tunnels (D/E)

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

Transport en vrac Aucune information requise.
conformément à l'annexe II de
la convention Marpol 73/78 et
au recueil IBC

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

Législation UE Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.
Ce produit peut impacter les seuils Seveso autorisés par la réglementation locale.

Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII) Ce produit contient/est une substance qui est incluse dans le REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 (REACH) ANNEXE XVII - RESTRICTIONS APPLICABLES A LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHE ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX. Numéro d'entrée: 3

Directive Seveso - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs P5c E2

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Canada (DSL/NDL)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Australie (AICS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Chine (IECSC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Philippines (PICCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: Information du dossier REACH. Asp. Tox. 1 - H304: Information du dossier REACH. Skin Irrit. 2 - H315: Information du dossier REACH. Skin Sens. 1 - H317: Information du dossier REACH. Aquatic Chronic 2 - H411: Information du dossier REACH.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision

30/05/2023

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Numéro de version	3.000
Remplace la date	08/07/2021
Numéro de FDS	55730
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H226 Liquide et vapeurs inflammables. H228 Matière solide inflammable. H302 Nocif en cas d'ingestion. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H361d Susceptible de nuire 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. H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
Signature	Jitendra Panchal

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.