



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 25

No. FDS : 536714

V001.2

Révision: 21.10.2020

Date d'impression: 13.11.2020

Remplace la version du: 17.11.2016

**CATCH Expert Anti Moustiques & Moustiques Tigres  
Géranium 10 Spirales**

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

#### 1.1. Identificateur de produit

CATCH Expert Anti Moustiques & Moustiques Tigres Géranium 10 Spirales

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

Utilisation prévue:

Insecticide

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

Henkel France S.A.S.

161, rue de Silly

F-92100 Boulogne-Billancourt

Téléphone: ++33-1-46849000

Scce-Conso.Lessive-Entretien@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence en France : 01 64 45 51 20 (7j/7j - 24h/24h)

ORFILA (INRS) Tél: +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 1

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

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

EUH208 Contient Geraniol; Citronellol. Peut produire une réaction allergique.

**Conseil de prudence:**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

**3.2. Mélanges**

## Substances dangereuses selon le CLP (EC) No 1272/2008:

Substances dangereuses No. CAS	EINECS	N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
nitrate de potassium 7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35	>= 1- < 5 %	Solides oxydants 3 H272
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	>= 0- < 1 %	Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410
acide benzoïque 65-85-0	200-618-2	01-2119455536-33	>= 0- < 1 %	Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées 1; Inhalation H372 Lésions oculaires graves 1 H318 Irritation cutanée 2 H315
alléthrine 584-79-2	209-542-4		>= 0- < 1 %	Toxicité aiguë 4; Inhalation H332 Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410
geraniol 106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	>= 0- < 1 %	Irritation cutanée 2; Cutané(e) H315 Sensibilisant de la peau 1 H317 Lésions oculaires graves 1 H318
Citronellol 106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	>= 0- < 1 %	Irritation cutanée 2 H315 Sensibilisant de la peau 1 H317 Irritation oculaire 2 H319
Nerol 106-25-2	203-378-7		>= 0- < 1 %	Irritation cutanée 2; Cutané(e) H315 Sensibilisant de la peau 1B H317 Irritation oculaire 2 H319
Linalol 78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	>= 0- < 1 %	Irritation cutanée 2 H315 Irritation oculaire 2 H319 Sensibilisant de la peau 1B H317
2-phényléthanol 60-12-8	200-456-2		>= 0- < 1 %	Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Irritation oculaire 2 H319
Acide acétique 64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	>= 0- < 1 %	Liquides inflammables 3 H226 Corrosion cutanée 1A H314
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane 1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29	>= 0- < 1 %	Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410
acétate de phénéthyle 103-45-7	203-113-5		>= 0- < 1 %	Lésions oculaires graves 1 H318
Oxyde de diphenyle 101-84-8	202-981-2		>= 0- < 1 %	Risques chroniques pour l'environnement aquatique 3 H412 Irritation oculaire 2 H319

				Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	265-198-5		>= 0- < 1 %	Danger par aspiration 1 H304 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique 3 H336 Cancérogénicité 2 H351
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	>= 0- < 1 %	Irritation oculaire 2 H319 Toxicité aiguë 4; Inhalation H332 Irritation cutanée 2 H315 Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique 3 H335
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	236-806-6		>= 0- < 1 %	

Pour le texte intégral des phrases H indiquées seulement par codes voir section 16 "Autre information"

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau. Eloigner les vêtements contaminés.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche à l'eau (uniquement si la personne est consciente).

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

En cas d'inhalation : irritation de la trachée, toux. L'inhalation de grandes quantités peut engendrer un laryngospasme avec essoufflement.

En cas de contact avec la peau : irritation cutanée temporaire (rougeur, gonflement, brûlure).

En cas de contact avec les yeux : irritation oculaire temporaire (rougeur, gonflement, brûlure, larmoiement).

En cas d'ingestion : l'ingestion peut causer des irritations de la bouche, de la gorge, de l'œsophage, des diarrhées et des vomissements. Le vomissement peut entraîner des lésions par aspiration dans les poumons.

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

En cas d'inhalation : pas de mesure spécifique

En cas de contact avec la peau : pas de mesure spécifique

En cas de contact avec les yeux : pas de mesure spécifique

En cas d'ingestion : ne pas faire vomir. Administration d'une unique boisson non gazeuse (eau ou thé)

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Jet d'eau (si possible, éviter le jet puissant). Adapter les mesures d'extinction aux conditions extérieures. Les extincteurs du commerce sont suffisants pour un feu naissant. Le produit en lui-même ne brûle pas.

### Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Néant

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

Des produits de combustion dangereux et/ou du monoxyde de carbone mortel peuvent se former par pyrolyse.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des équipements de protection personnels ainsi que des appareils respiratoires étanches.

### Indications additionnelles:

Evacuer les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions officielles.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations / les eaux superficielles / les eaux souterraines / sol.

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

Absorbez le liquide avec du sable. Collectionnez-le dans des containers en PVC ou PE.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil a la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

En cas d'utilisation conforme à la destination, pas besoin de mesures particulières.

### Mesures d'hygiène:

Equipement de protection requis uniquement en cas d'utilisation professionnelle/industrielle ou gros emballages (non ménagers)

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements souillés ou trempés immédiatement. Laver avec beaucoup d'eau toute contamination qui peut entrer en contact avec la peau. Soins de la peau.

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

Conserver au sec entre + 5 et + 40°C

Ventiler suffisamment les lieux de stockage et de travail.

Respecter la réglementation de stockage commun.

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

Insecticide

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

Uniquement d'application en cas d'usage industriel / professionnel

**8.1. Paramètres de contrôle**Valable pour  
France

Composant [Substance réglementée]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type de valeur	Catégorie d'exposition court terme / Remarques	Remarques
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRÉSOL 128-37-0		10	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Limite Indicative	FVL

**8.2. Contrôles de l'exposition**Protection respiratoire:  
Pas nécessaire.

Protection des mains:

En cas de contact direct avec le produit, des gants de protection chimique en nitrile (épaisseur > 0.1mm, temps de passage > 480 min., classe 6) sont recommandés selon la norme EN 374. En cas de contact prolongé ou répété, tenir compte qu'en pratique, le temps de pénétration peut s'avérer considérablement plus court que celui annoncé dans la norme EN 374. Toujours vérifier que les gants de protection sont bien adaptés aux spécificités du poste de travail (stress mécanique ou thermique, propriétés anti-statiques, etc.). Les gants doivent être remplacés aux premiers signes de faiblesse. Nous recommandons de remplacer régulièrement les gants à usage unique et d'élaborer avec l'aide d'un fabricant de gants ou de l'INRS des consignes au poste de travail pour le port des gants.

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques.

Protection du corps:

Vêtements de protection contre produits chimiques. Respecter les instructions du fabricant.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Les données suivantes sont d'application pour tout le mélange

a) Aspect	pièce dur brun clair
b) Odeur	caractéristique
c) seuil olfactif	Il n'y a pas de données / Non applicable
d) pH	Mélange est un solide
e) Point de fusion	Il n'y a pas de données / Non applicable
f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Il n'y a pas de données / Non applicable
g) Point d'éclair	Non applicable
h) Taux d'évaporation	Il n'y a pas de données / Non applicable
i) inflammabilité (solide, gaz)	Il n'y a pas de données / Non applicable
j) limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Il n'y a pas de données / Non applicable
k) Pression de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
l) Densité de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
m) densité relative	Il n'y a pas de données / Non applicable
n) solubilité(s)	Non applicable
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	Il n'y a pas de données / Non applicable
p) Température d'auto-inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
q) Température de décomposition	Il n'y a pas de données / Non applicable
r) Viscosité	Il n'y a pas de données / Non applicable
s) Propriétés explosives	Il n'y a pas de données / Non applicable
t) Propriétés comburantes	Il n'y a pas de données / Non applicable

**9.2. Autres informations**

Non applicable

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

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales de température et de pression.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité orale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
acide benzoïque 65-85-0	LD50	2.565 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
alléthrine 584-79-2	LD50	378 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
geraniol 106-24-1	LD50	3.600 mg/kg	rat	non spécifié
Citronellol 106-22-9	LD50	3.450 mg/kg	rat	non spécifié
Nerol 106-25-2	LD50	4.500 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Linalol 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-phényléthanol 60-12-8	LD50	1.609 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acide acétique 64-19-7	LD50	3.310 mg/kg	rat	non spécifié
acétate de phénéthyle 103-45-7	LD50	5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	LD50	2.047 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicité dermale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

<b>Substances dangereuses No. CAS</b>	<b>Valeur type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Espèces</b>	<b>Méthode</b>
nitrate de potassium 7757-79-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
acide benzoïque 65-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	lapins	non spécifié
geraniol 106-24-1	LD50	> 5.000 mg/kg	lapins	non spécifié
Citronellol 106-22-9	LD50	2.650 mg/kg	lapins	non spécifié
Nerol 106-25-2	LD50	> 5.000 mg/kg	lapins	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Linalol 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	lapins	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-phényléthanol 60-12-8	LD50	2.535 mg/kg	lapins	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
acétate de phénéthyle 103-45-7	LD50	6.210 mg/kg	lapins	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	LD0	> 3.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	LD50	> 3.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Atmosphère d'essai	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
acide benzoïque 65-85-0	LC50	> 12,2 mg/l		4 h	rat	EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity)
alléthrine 584-79-2	LC50	2,63 mg/l			rat	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
2-phényléthanol 60-12-8	LC50	> 1,38 mg/l	poussières/brouil lard	4 h	rat	EPA Guideline
solvant naphtha aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	5,1 mg/l	poussières/brouil lard			Jugement d'experts
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	1,5 mg/l	poussières/brouil lard			Jugement d'experts
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	LC50	0,89 - 5,3 mg/l		4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	non irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	non irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acide benzoïque 65-85-0	légèrement irritant	4 h	lapins	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
alléthrine 584-79-2	légèrement irritant		lapins	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
geraniol 106-24-1	modérément irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nerol 106-25-2	Catégorie 2 (irritant)	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Linalol 78-70-6	irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-phényléthanol 60-12-8	modérément irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	non irritant	168 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acétate de phénéthyle 103-45-7	non irritant	4 h	lapins	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	non irritant		lapins	autre guide
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	non irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	légèrement irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acide benzoïque 65-85-0	Corrosif		lapins	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
alléthrine 584-79-2	légèrement irritant		lapins	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
geraniol 106-24-1	irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	irritant		lapins	non spécifié
Nerol 106-25-2	irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Linalol 78-70-6	irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-phényléthanol 60-12-8	irritant		lapins	BASF Test
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	non irritant	168 h	lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acétate de phénéthyle 103-45-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		lapins	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

<b>Substances dangereuses No. CAS</b>	<b>Résultat</b>	<b>Type de test</b>	<b>Espèces</b>	<b>Méthode</b>
nitrate de potassium 7757-79-1	non sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	non sensibilisant	Test Draize	cochon d'Inde	Test Draize
acide benzoïque 65-85-0	non sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	non spécifié
alléthrine 584-79-2	non sensibilisant		cochon d'Inde	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)
geraniol 106-24-1	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Citronellol 106-22-9	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	non spécifié
Nerol 106-25-2	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Linalol 78-70-6	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-phényléthanol 60-12-8	non sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane 1222-05-5	non sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	non spécifié
acétate de phénéthyle 103-45-7	non sensibilisant	Test ouvert épicutané	cochon d'Inde	non spécifié
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	non sensibilisant	Test épicutané	homme	Patch Test

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nitrate de potassium 7757-79-1	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	sans		Chromosome Aberration Test
nitrate de potassium 7757-79-1	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		non spécifié
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		non spécifié
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	with		non spécifié
acide benzoïque 65-85-0	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acide benzoïque 65-85-0	négatif	Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
geraniol 106-24-1	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		Test Ames
geraniol 106-24-1	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Citronellol 106-22-9	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nerol 106-25-2	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Nerol 106-25-2	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Nerol 106-25-2	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Linalol 78-70-6	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Linalol 78-70-6	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Linalol 78-70-6	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-phényléthanol 60-12-8	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

2-phényléthanol 60-12-8	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-phényléthanol 60-12-8	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acide acétique 64-19-7	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acide acétique 64-19-7	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acide acétique 64-19-7	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	négatif	Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN.	avec ou sans		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	négatif	Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Draft Guideline
acétate de phénéthyle 103-45-7	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Cancérogénicité**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

<b>Substances dangereuses No. CAS</b>	<b>Résultat</b>	<b>Parcours d'application</b>	<b>Temps d'exposition / Fréquence du traitement</b>	<b>Espèces</b>	<b>Sexe</b>	<b>Méthode</b>
Butyl hydroxytoluene 128-37-0		oral : alimentation	2 y daily	rat	masculin	
alléthrine 584-79-2	Non cancérigène	oral : alimentation	104 w	rat	masculin	EPA OPP 83-5 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)
Acide acétique 64-19-7	Non cancérigène	dermique	32 w daily	souris	féminin	non spécifié
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	Non cancérigène	oral : gavage	2 y 5 d/w	rat	masculin/fém inin	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicité pour la reproduction:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Type de test	Parcours d'application	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	NOAEL P >= 1.500 mg/kg	screening	oral : gavage	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral : alimentation	rat	non spécifié
acide benzoïque 65-85-0	NOAEL P > 500 mg/kg NOAEL F1 > 500 mg/kg NOAEL F2 > 500 mg/kg	multigenerat ion study	oral : alimentation	rat	non spécifié
geraniol 106-24-1	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral : gavage	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Citronellol 106-22-9	NOAEL P 300 mg/kg		dermique	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Nerol 106-25-2	NOAEL P 12000 ppm		oral : alimentation	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Linalol 78-70-6	NOAEL P 365 mg/kg NOAEL F1 365 mg/kg		oral : gavage	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	NOAEL P 20 mg/kg NOAEL F1 20 mg/kg	autre:	oral : gavage	rat	OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	oral : alimentation	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée::**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Parcours d'application	Temps d'exposition/ fréquence des soins	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	NOAEL >= 1.500 mg/kg	oral : gavage	28 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oral : alimentation	daily	rat	non spécifié
acide benzoïque 65-85-0	NOAEL < 0,025 mg/l	Inhalation : poussières	4 weeks 6 h/d, 5d/w	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
acide benzoïque 65-85-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral : alimentation	18 - 24 m daily	rat	non spécifié
geraniol 106-24-1	NOAEL >= 550 mg/kg	oral : alimentation	112 d daily	rat	non spécifié
Nerol 106-25-2	NOAEL 6000 ppm	oral : alimentation	once daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Linalol 78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	oral : gavage	28 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-phényléthanol 60-12-8	NOAEL 510 mg/kg	sous-cutané	90 days daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Acide acétique 64-19-7	NOAEL 290 mg/kg	oral : alimentation	8 w daily	rat	non spécifié
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	NOAEL 150 mg/kg	oral : alimentation	13 weeks	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	oral : alimentation	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	oral : alimentation	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	NOAEL 125 mg/kg	oral : gavage	90 d daily (5 d/w)	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité (Poisson):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	LC50	1.378 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 Jours	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
acide benzoïque 65-85-0	LC50	47,3 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alléthrine 584-79-2	LC50	0,033 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
geraniol 106-24-1	LC50	22 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellol 106-22-9	LC50	14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Nerol 106-25-2	LC50	20,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Linalol 78-70-6	LC50	27,8 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-phényléthanol 60-12-8	LC50	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acide acétique 64-19-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane 1222-05-5	NOEC	0,068 mg/l	36 Jours	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane 1222-05-5	LC50	0,452 mg/l	21 Jours	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
solvant naphtha aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	LL50	> 2 - < 5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	LC50	17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	LC50	17 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

**Toxicité (Daphnia):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	EC50	490 mg/l	48 h	Daphnia magna	autre guide
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acide benzoïque 65-85-0	EC50	200 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alléthrine 584-79-2	EC50	0,047 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
geraniol	EC50	10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

106-24-1					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	17,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nerol 106-25-2	EC50	32,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Linalol 78-70-6	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-phényléthanol 60-12-8	EC50	287 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Acide acétique 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acétate de phénéthyle 103-45-7	EC50	36,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	EC50	46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 Jours	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acide benzoïque 65-85-0	NOEC	25 mg/l	21 Jours	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
alléthrine 584-79-2	NOEC	0,0027 mg/l		Daphnia magna	
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	NOEC	0,111 mg/l	21 Jours	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	NOEL	0,48 mg/l	21 Jours	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
acide benzoïque 65-85-0	EC50	> 33,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acide benzoïque 65-85-0	EC10	3,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alléthrine 584-79-2	NOEC	1,1 mg/l	72 h	non spécifié	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alléthrine 584-79-2	EC50	6,6 mg/l	72 h	non spécifié	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
geraniol 106-24-1	EC50	13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
geraniol 106-24-1	EC10	3,77 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nerol 106-25-2	EC50	9,54 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nerol 106-25-2	EC10	3,48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Linalol 78-70-6	EC50	88,3 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Linalol 78-70-6	EC10	38,4 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-phényléthanol 60-12-8	NOEC	280 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-phényléthanol 60-12-8	EC50	490 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Acide acétique 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Acide acétique 64-19-7	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	NOEC	0,201 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	EC50	0,723 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	EC50	0,58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	NOEC	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	EL50	> 1 - < 3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	EC10	3,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	EC50	11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	NOEC	14 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
--	------	---------	------	---	---

### Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
nitrate de potassium 7757-79-1	CE50	5.000 mg/l	30 mn		non spécifié
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
acide benzoïque 65-85-0	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
geraniol 106-24-1	EC50	70 mg/l	30 mn	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC10	580 mg/l	30 mn	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Nerol 106-25-2	EC50	241 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Linalol 78-70-6	EC0	100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-phényléthanol 60-12-8	EC10	> 1.000 mg/l	30 mn		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acide acétique 64-19-7	NOEC	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	EC10	540 mg/l	18 h		non spécifié

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Dégradabilité	Temps d'exposition	Méthode
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	Non facilement biodégradable.	aérobie	4,5 %	28 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	not inherently biodegradable	aérobie	5,2 - 5,6 %	35 Jours	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
acide benzoïque 65-85-0	biodégradable de façon inhérente	aérobie	> 90 %	2 Jours	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
acide benzoïque 65-85-0	facilement biodégradable	aérobie	89,5 %	35 Jours	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
alléthrine 584-79-2	Non facilement biodégradable.	aucune donnée	> 0 - < 60 %	28 Jours	OECD 301 A - F
geraniol 106-24-1	facilement biodégradable	aérobie	> 90 - 100 %	3 Jours	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Citronellol 106-22-9	facilement biodégradable	aérobie	65 %	28 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Nerol 106-25-2	facilement biodégradable	aérobie	90 %	28 Jours	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Linalol 78-70-6	facilement biodégradable	aérobie	> 97,1 %	28 Jours	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Linalol 78-70-6	biodégradable de façon inhérente		100 %	13 Jours	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-phényléthanol 60-12-8	biodégradable de façon inhérente	aérobie	90 - 100 %	6 Jours	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-phényléthanol 60-12-8	facilement biodégradable	aérobie	100 %	28 Jours	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acide acétique 64-19-7	facilement biodégradable	aérobie	89 - 99 %	30 Jours	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane 1222-05-5	Non facilement biodégradable.	aérobie	21 %	28 Jours	ISO 10708 (BODIS-Test)
acétate de phénéthyle 103-45-7	facilement biodégradable	aérobie	> 60 %		OECD 301 A - F
Oxyde de diphenyle 101-84-8	facilement biodégradable	aérobie	76 %	20 Jours	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	readily biodegradable, but failing 10-day window	aérobie	61 %	28 Jours	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	biodégradable de façon inhérente	aérobie	> 95 %	5 Jours	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	facilement biodégradable	aucune donnée	79 - 99,9 %	14 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	facilement biodégradable	aérobie	89 %	21 Jours	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

---

Substances dangereuses No. CAS	Facteur de bioconcentration (BCF)	Temps d'exposition	Température	Espèces	Méthode
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	330 - 1.800	56 Jours		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Oxyde de diphenyle 101-84-8	470	7 Jours		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	non spécifié

**12.4. Mobilité dans le sol**

Substances dangereuses No. CAS	LogPow	Température	Méthode
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
acide benzoïque 65-85-0	1,88		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
alléthrine 584-79-2	4,95	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
geraniol 106-24-1	2,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Citronellol 106-22-9	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Nerol 106-25-2	2,76	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Linalol 78-70-6	3,1	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-phényléthanol 60-12-8	1,57		non spécifié
Acide acétique 64-19-7	-0,17	25 °C	autre guide
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexaméthylindéno[5,6- c]pyrane 1222-05-5	5,9		non spécifié
acétate de phénéthyle 103-45-7	2,3		non spécifié
Oxyde de diphenyle 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	3,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-tert-butylcyclohexanol 13491-79-7	3,23		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances dangereuses No. CAS	PBT / vPvB
nitrate de potassium 7757-79-1	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Butyl hydroxytoluene 128-37-0	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
acide benzoïque 65-85-0	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
geraniol 106-24-1	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Citronellol 106-22-9	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Linalol 78-70-6	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Acide acétique 64-19-7	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) 64742-94-5	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
2-éthylhexane-1-ol 104-76-7	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

Nous n'avons pas connaissance d'autres effets négatifs sur l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Éliminer comme déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (alléthrine)
RID	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (alléthrine)
ADN	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (alléthrine)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Allethrin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Allethrin)

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

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR	Non applicable
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	Polluant marin
IATA	Non applicable

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

ADR	Non applicable Code tunnel:
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

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

Non applicable

## **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**

Ce produit est réglementé par le règlement (UE) 2019/1148: toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national compétent. Veuillez consulter [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité de cette substance n'a été réalisée.

## **RUBRIQUE 16:Autres informations**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
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.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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.

### **Informations complémentaires:**

Les indications reposent sur l'état actuel de nos connaissances et concernent le produit en l'état de livraison.

Cette fiche de données de sécurité contient des changements par rapport à la version précédente 15  
à la ou aux sections :