



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

Page 1 sur 18

No. FDS : 709497
V000.0

Révision: 11.03.2021

Date d'impression: 10.10.2022

Remplace la version du: -

Vapona Anti Mug Refill

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

1.1. Identificateur de produit

Vapona Anti Mug Refill

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 Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

B-1020 Bruxelles/Brussel

Téléphone: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Aquatic Acute 1

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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 Dipentène; Linalool; Hexyl salicylate; Triplal; Damascone, delta-. Peut produire une réaction allergique. |
| Conseil de prudence: | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. |

2.3. Autres dangers

Eviter le contact avec une peau irritée ou une plaie.
Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.

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 |
|---|-------------------------|------------------------------|------------------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | 245-387-9 | | >= 1- < 2,5 % | Toxicité aiguë 3; Inhalation H331 Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410 |
| Dipentène 5989-27-5 | 205-341-0, 227-813-5 | 01-2119529223-47 | >= 0,1- < 1 % | Liquides inflammables 3 H226 Irritation cutanée 2 H315 Danger par aspiration 1 H304 Sensibilisant de la peau 1 H317 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 3 H412 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 |
| Linalol 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | >= 0,1- < 1 % | Irritation cutanée 2 H315 Irritation oculaire 2 H319 Sensibilisant de la peau 1B H317 |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | 205-527-1 | | >= 0,1- < 1 % | Toxicité aiguë 3; Oral(e) H301 Toxicité aiguë 3; Cutané(e) H311 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 3 H412 |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | 204-402-9 | | >= 0,1- < 1 % | Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | 228-408-6 | | >= 0,1- < 1 % | Irritation cutanée 2; Cutané(e) H315 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410 Sensibilisant de la peau 1 H317 |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1- caraldéhyde 68039-49-6 | 268-264-1 | 01-2119982384-28 | >= 0,1- < 1 % | Irritation cutanée 2; Cutané(e) H315 Sensibilisant de la peau 1B H317 Irritation oculaire 2 H319 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2- butène-1-one 57378-68-4 | 260-709-8 | | >= 0,01- < 0,1 % | Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Irritation cutanée 2 H315 Sensibilisant de la peau 1A H317 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 1 H410 |
|--|--|--|--|---|

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:

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

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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.

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).

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**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.
En cas de fuite de grandes quantités, informer les sapeur-pompiers.
Tenir éloigné des sources d'ignition et des flammes nues.
Éviter le contact avec la peau et les muqueuses.

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 à 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:

Éviter tout contact avec les yeux et les muqueuses. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau, un produit de soin cutané.
Équipement de protection requis uniquement en cas d'utilisation professionnelle/industrielle ou gros emballages (non ménagers)

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

Conserver au sec entre + 5 et + 40°C
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
Belgique

Ne contient pas d'ingrédients soumis à des valeurs d'exposition limite

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 | liquide clair jaune clair |
| b) Odeur | caractéristique |
| c) seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| d) pH | Mélange est non soluble (dans l'eau) |
| 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 | 100 °C (212 °F) Pas de point d' éclair jusqu'à 100 °C. Préparation aqueuse. |
| 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 | |
| Densité | 0,852 - 0,862 g/cm ³ |
| () | |
| n) solubilité(s) | insoluble dans l'eau |
| 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 | |
| (; 20 °C (68 °F)) | |
| r) Viscosité | 7,11 - 7,55 mpa.s |
| (; 40 °C (104 °F)) | |
| 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 |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | LD50 | 460 mg/kg | rat | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| Dipentène 5989-27-5 | LD50 | > 5.000 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | LD50 | 218 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | LD50 | 2.330 mg/kg | rat | non spécifié |

Toxicité dermale 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 |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dipentène 5989-27-5 | 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | LD50 | 810 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | LD50 | 4.500 mg/kg | lapins | non spécifié |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | non spécifié |

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 |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | LC50 | 0,658 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | EPA OPP 81-3 (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 |
|---|------------------------|---------------------------|--|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | non irritant | | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Dipentène 5989-27-5 | modérément 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | non irritant | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | irritant | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | modérément 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 |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | légèrement irritant | | lapins | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Dipentène 5989-27-5 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Linalol 78-70-6 | irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | non irritant | 24 h | 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|----------------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |
| Dipentène 5989-27-5 | 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagénicité 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 |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| pralléthrine 23031-36-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| pralléthrine 23031-36-9 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Dipentène 5989-27-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dipentène 5989-27-5 | 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) |
| Dipentène 5989-27-5 | 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) |
| Dipentène 5989-27-5 | négatif | Essai d'échange de chromatides-sœurs de cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|-----------------------------------|
| pralléthrine 23031-36-9 | Non cancérigène | oral : alimentation | | rat | masculin/fém inin | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity) |

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 |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|---------|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | NOAEL P 120 ppm NOAEL F1 600 ppm NOAEL F2 600 ppm | Two generation study | oral : alimentation | rat | EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects) |
| 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | NOAEL P > 100 mg/kg | | oral : gavage | rat | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | NOAEL P 714 mg/kg NOAEL F1 714 mg/kg | étude sur deux générations | oral : alimentation | souris | equivalent or similar to 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 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|---------|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | NOAEL 79,1 mg/kg | oral : alimentation | 3 m | rat | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| pralléthrine 23031-36-9 | NOAEL 2,5 mg/kg | oral : alimentation | 52 w | chien | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| pralléthrine 23031-36-9 | NOAEL 30 mg/kg | dermique | 21 d | rat | non spécifié |
| Dipentène 5989-27-5 | NOAEL 825 mg/kg | oral : gavage | 16 d 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | NOAEL >= 1500 ppm | oral : alimentation | 90 d continuously | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | NOAEL 46,9 mg/kg NOAEL 500 ppm | oral : alimentation | 90 d daily | rat | equivalent or similar to 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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | LC50 | 0,012 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| pralléthrine 23031-36-9 | NOEC | 0,003 mg/l | 90 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Dipentène 5989-27-5 | LC50 | 0,702 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | LC10 | 0,32 mg/l | 8 Jours | Pimephales promelas | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| Linalol 78-70-6 | LC50 | 27,8 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | LC50 | 2,32 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | LC50 | 7,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

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 |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | EC50 | 0,0062 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | EC50 | 0,577 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | EC50 | 0,89 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | EC50 | 3,09 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | EC50 | 0,39 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | EC50 | 22,4 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 |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | NOEC | 0,65 µg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | EC10 | 0,153 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | NOEC | 0,258 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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | EC50 | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| pralléthrine 23031-36-9 | NOEC | 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | EC50 | 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | EC10 | 0,174 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | EC50 | > 4,6 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | NOEC | 0,158 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | EC50 | 0,475 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | NOEC | 0,247 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | EC50 | 31 mg/l | 72 h | 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 |
|---|----------------|---------------|-----------------------|---|--|
| pralléthrine 23031-36-9 | EC50 | > 100 mg/l | 30 mn | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dipentène 5989-27-5 | EC10 | 18 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) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | CE50 | > 10.000 mg/l | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | EC0 | > 10.000 mg/l | 30 mn | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | Non facilement biodégradable. | non spécifié | > 0 - < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| Dipentène 5989-27-5 | facilement biodégradable | aérobie | 71,4 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | facilement biodégradable | anaérobie | 81 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | facilement biodégradable | aérobie | 93 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | facilement biodégradable | aérobie | 91 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | not inherently biodegradable | aérobie | 10,1 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one 57378-68-4 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 1 % | | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

Aucune données disponible sur la substance.

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| Dipentène 5989-27-5 | 4,57 | | non spécifié |
| Linalol 78-70-6 | 3,1 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | 3,67 | | non spécifié |
| benzoate de benzyle 120-51-4 | 3,97 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| salicylate d'hexyle 6259-76-3 | 5,5 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde 68039-49-6 | 2,85 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one 57378-68-4 | 4,16 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|-----------------------------------|---|
| pralléthrine 23031-36-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Dipentène 5989-27-5 | 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). |
| heptanoate d'allyle 142-19-8 | 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:

Ne donner que des emballages entièrement vidés et sans reste à la collecte de matières de recyclage!

| |
|---|
| RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport |
|---|

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (prallethrine) |
| RID | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (prallethrine) |
| ADN | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (prallethrine) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prallethrin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Prallethrin) |

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****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.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311 Toxique par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
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 1-16 à la ou aux sections :