

FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Règlement 1907 / 2006 / CE et Règlement 1272 / 2008 / CE

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
|  Fytosan | HUILE ESSENTIELLE TAGETES | Date de création / <i>Founded on</i> : 26/10/2010 Date de révision / <i>Revised on</i> : 01/12/2010 Rév : 01 Nombre de page / <i>Number of page</i> : 5. |
|--|--------------------------------------|---|

1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND OF THE COMPANY

DONNEES PRODUIT / PRODUCT DATA

| | |
|--|--|
| Nom commercial <i>Label name</i> | HUILE ESSENTIELLE DE TAGETES <i>TAGETES ESSENTIAL OIL</i> |
| Code interne du/des produit(s) <i>/ In-house product(s) code</i> | HES10070 non BIO HES20105 BIO |
| Nom botanique / Common latin name | <i>Tagetes minuta</i> |
| Synonyme / Synonymous | / |
| Parties utilisées / Used Parts | Partie aérienne / <i>External Parts</i> |
| Usages / Uses | Alimentaire/ <i>Foodstuff</i> , Cosmétique/ <i>Cosmetic</i> , Diffusion atmosphérique <i>Atmosphere parfum</i> |

SOCIETE / COMPANY

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nom du fournisseur / supplier | FYTOSAN |
| Adresse / Address | Z.A. de cocause - Route de Ponet - 26150 DIE, FRANCE |
| Téléphone / Phone | (0033) / (0)4.75.21.09.09 |
| Fax | (0033) / (0)4.75.22.18.70 |
| Courriel / E-mail | celine.corazza@fytosan.com ; marc.steinmetz@fytosan.com ; info@fytosan.com |
| Personne à contacter / Contact | Wim TANGHE (Direction Développement / <i>Business Development</i>) Marc STEINMETZ (Directeur Général ; Responsable Qualité / <i>General Director ; Quality Manager</i>) CORAZZA Céline (Assistante Qualité / <i>Quality Assistant</i>) |

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS / WARNING

| | |
|-------------------------------------|--|
| Effets et principaux dangers | R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R51 / 53 : toxique pour les organismes aquatiques / Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique R65 : NOCIF - Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. |
| Effects and main hazards | R43 : <i>May cause sensitization by skin contact.</i> R51/ 53 : <i>toxic to aquatic organisms / May cause long term adverse effects in the environment</i> R65 : <i>HARMFUL - May cause lung damage if swallowed</i> |

SELON RÈGLEMENT CLP / ACCORDING TO CLP REGULATION

| | |
|-------------------------------------|---|
| Effets et principaux dangers | H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires H317 : Peut provoquer une allergie cutanée H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme |
| Effects and main hazards | H304 : <i>May be fatal if swallowed and enters airways.</i> H317 : <i>May cause an allergic skin reaction.</i> H411 : <i>Toxic to aquatic life with long lasting effects.</i> |

3 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS *COMPOSITION AND COMPOUNDS*

Nature du produit / *Product nature:*

Huile essentielle / *Essential oil*

Substance / *Matter*

Préparation / *Making*

| CONSTITUANT | N° CAS (Chemical abstract service) | N° EINECS | NOM INCI CEE / CEE INCI NAME |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| <i>Tagetes minuta</i> | - | - | - |

4 - PREMIERS SECOURS / *FIRST AID MEASURES*

| | |
|--|--|
| Contact avec la peau <i>If spread on skin</i> | Se laver à grande eau et changer de vêtements si nécessaire. Si une irritation persiste, ou qu'on aperçoive une lésion cutanée quelconque, consulter un médecin. <i>Rince generously with water. If necessary, remove contaminated clothing. In case of persistant irritation, seek medical advice.</i> |
| Contact avec les yeux <i>If spread on eyes</i> | Laver à grande eau pendant 10 minutes. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoive une lésion quelconque, consulter le médecin. <i>Wash generously with water for at least 10 minutes. If necessary, seek medical advice</i> |
| Ingestion <i>If swallowed</i> | Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement le médecin. <i>Wash with water and consult a doctor.</i> |
| Inhalation excessive <i>For excessive inhalation</i> | Placer le sujet au repos au grand air. Consulter immédiatement un médecin. <i>Place on fresh air. If necessary, seek medical advice.</i> |

5 - MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / *FIRE-FIGHTING MEASURES*

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction recommandés <i>Appropriated methods of extinction</i> | Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre. <i>Carbon dioxide extinguisher (foam or dry powder).</i> |
| Moyens d'extinction utilisables <i>Methods of extinction</i> | Extincteurs à mousse ou à halogènes. <i>Foam extinguisher</i> |
| Moyens d'extinction déconseillés <i>Extinction methods to avoid</i> | Ne pas utiliser de jet d'eau direct. <i>No use direct water jet.</i> |
| Méthode particulière de protection dans la lutte contre l'incendie <i>Specific protective measures when fire-fighting</i> | Eviter de respirer les vapeurs dégagées. <i>Do not inhale vapours.</i> |

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / *MEASURES TO TAKE IN CASE OF DISPERSION BY ACCIDENT*

| | |
|--|---|
| Précautions individuelles <i>Individual protection</i> | Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer. <i>Ventilate premises. Do not smoke. Avoid all flammable sources.</i> |
| Précautions pour la protection de l'environnement <i>Precaution for environment protection</i> | Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. <i>Avoid direct discharges in sewers and within the natural environment (surface or underground waters).</i> |
| Méthodes de nettoyage <i>Cleaning methods</i> | Les fuites importantes doivent être contenues par du sable ou par une poudre absorbante inerte. <i>Cover with a non combustible inert absorbent (sand, powder).</i> |

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE / *STORAGE AND HANDLING*

| | |
|--|--|
| Manipulation <i>Handling</i> | Ventilation conseillée des locaux de stockage et de préparation - Eviter de fumer dans les lieux où les produits sont stockés et manipulés - Manipuler avec prudence pour éviter toute souillure. <i>Provide good ventilation for storage and handling rooms - Avoid to smoke in the storage - Handling with care in order to avoid stain</i> |
| Stockage <i>Storage</i> | Stocker à l'abri de la chaleur, la lumière, dans des récipients fermés et secs. Eviter les écarts de température trop importants, stocker en zone tempérée. Adapter la quantité du contenu au volume du contenant. Eviter les vides de remplissage importants. <i>Put under cover from warmth and light, in a dry and well closed container. Avoid temperature variation, keep in temperate area. Fit quantities according to container volume. Avoid too important empty spaces.</i> |

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE EXPOSURE CONTROL - INDIVIDUAL PROTECTION

Protection respiratoire à l'aide d'une bonne ventilation / *For respiratory protection: Provide a good ventilation system.*
 Protection des mains à l'aide de gants / *For protection of hands: Wear gloves.*
 Protection des yeux par le port de lunettes / *For protection of eyes: Wear glasses.*
 Protection de la peau à l'aide de vêtements de travail / *For protection of skin: Wear working clothes.*

9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES PHYSICAL AND CHIMICAL PROPERTIES

| Propriétés / <i>Properties</i> | Spécifications / <i>Specifications</i> |
|--|--|
| Etat physique / <i>Physical appearance</i> | Liquide / <i>liquide</i> |
| Couleur / <i>Colour</i> | Jaune foncé à orange / <i>Yellow to orange</i> |
| Odeur / <i>Fragrance</i> | Caractéristique / <i>Characteristic</i> |
| Densité à 20°C / <i>Density</i> | 0.890 – 0.910 |
| Point éclair / <i>Flash point</i> | + 50°C |
| Solubilité / <i>Solubility</i> | Huile / <i>Oil</i> |

10 – STABILITE ET REACTIVITE / STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|--|--|
| Stabilité <i>Stability</i> | Pas de modification significative de la composition dans le temps. <i>No important modification of the composition through time.</i> |
| Conditions à éviter <i>Conditions to avoid</i> | Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Ne pas chauffer à une température élevée. <i>No well known dangerous reaction in normal use conditions. Avoid excessive temperature.</i> |
| Matières à éviter <i>Containers to avoid :</i> | P.V.C <i>P.V.C.</i> |
| Produits de décompositions dangereux - Pas de décomposition en utilisation conforme. <i>Dangerous product decomposition - No decomposition if the use is appropriate.</i> | |

11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | |
|--|-------|
| Effet par ingestion <i>Effect due to ingestion</i> | ND/NA |
| Effets par contact avec la peau <i>Effect due to contact with the skin</i> | ND/NA |

12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION

Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines.
 Toxique pour les organismes aquatiques Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
Avoid direct discharges within the natural environment (waters surface, sevrage or underground waters).
Toxic to aquatic organisms. May cause long term adverse effects in the environment



13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION / RELATIVE DISPOSAL CONSIDERATION

La réutilisation des emballages vides est déconseillée. / *Do not use the empty containers.*
 Selon la réglementation en vigueur, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions contrôlées et agréées. / *Waste destruction : Incineration.*

14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / TRANSPORT INFORMATION

| | |
|--|----------------------------|
| RID/ADR (Transport rail et route) | 3 Groupe d'emballage : III |
| OMI/IMDG (Transport maritime) | 3 Groupe d'emballage : III |
| OACI/IATA (Transport aérien) | 3 Groupe d'emballage : III |
| UN N° | 1169 |
| Code tarif douanier / Customs rate code | 33 01 29 41 |

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATION INFORMATION

15.1 Etiquetage actuel du produit selon le Règlement 91/155/CEE / Current labeling of the product according to the 91/155/CEE Regulation

| | |
|---|---|
| <p>Risques</p>   <p>Xn NOCIF / HARMFUL</p> <p>Risks</p> | <p>R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques / Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique R65 : NOCIF - Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.</p> <p><i>R43: May cause sensitization by skin contact.</i> <i>R51/53 : Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment</i> <i>R65 : HARMFUL - May cause lung damage if swallowed</i></p> |
| <p>Conseils de prudence</p> <p>Caution</p> | <p>S24 : Eviter le contact avec la peau. S37 : Porter des gants appropriés. S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales / La fiche de données de sécurité ; S62 : en cas d'ingestion, ne pas faire vomir, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.</p> <p><i>S24: Avoid contact with skin.</i> <i>S37: Wear suitable gloves.</i> <i>S61: Avoid release to the environment. Refer to special instructions / safety data sheets.</i> <i>S62: If swallowed, do not induce vomiting : seek medical advice immediately and show this container or label.</i></p> |

15.2- Informations réglementaires selon le Règlement CLP / Regulation information according to CLP Regulation

| | |
|---|---|
| <p>RISQUES / RISKS</p>    | <p>H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires H317 : Peut provoquer une allergie cutanée H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme</p> <p><i>H304: May be fatal if swallowed and enters airways.</i> <i>H317: May cause an allergic skin reaction.</i> <i>H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.</i></p> |
| <p>CONSEIL DE PRUDENCE / CAUTION</p> <p>Prévention / Prevention</p> <p>Intervention / Intervention</p> <p>Stockage / Storage</p> <p>Elimination / Waste disposal</p> | <p>P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p><i>P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.</i> <i>P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.</i></p> <p>P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P333 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: P313: Consulter un médecin. P301+P310 : EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin P331 : NE PAS faire vomir.</p> <p><i>P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.</i> <i>P333: If skin irritation or rash occurs.</i> <i>P313: Get medical advice/attention.</i> <i>P301+P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.</i> <i>P331: Do NOT induce vomiting.</i></p> <p>P405: Garder sous clef. P405: Store locked up.</p> <p>P501 : Eliminer le contenu/récipient dans un centre agréé. P501 : Dispose of contents/container to an authorized industry</p> |

16 – AUTRES INFORMATIONS / OTHER INFORMATION

Cette fiche de sécurité a été établie à partir Règlement 1907 / 2006 / CE et Règlement 1272 / 2008 / CE. Elle complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que celui cité concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

NB : Les modifications apportées entre deux versions sont signalées par un trait dans la marge gauche en face de la modification.

This material safety data sheet was established from regulation 1907 / 2006 / CE and regulation 1272 / 2008 / CE.. It completes the technical directions for use, but does not replace it. The information which it contains is based on the state of our knowledge relative to the concerned product, in the indicated date. They are given honest. The attention of the users is besides enticed to the risks possibly incurred when a product is used in the other manners that those for whom it is conceived. It distributes on no account the user of knowing and of applying all the texts regulating its activity. He will take under his only responsibility the precautions connected to the use which he makes of the product. All the mentioned statutory prescriptions simply aims at helping the addressee to fill the obligations which fall to him during the use of the dangerous product. This enumeration must not be considered as exhaustive and does not exempt the addressee to make sure that possibly the other obligations fall to him because of texts others than that town concerning the detention and the manipulation of the product for whom he is only responsible.

NB : Every change between two versions are notified by a line in left margin