

|  |                                  |                                |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOJAM</b><br>2 mail des Cerclades<br>CS 20807 CERGY<br>95015 CERCY-PONTOISE Cedex<br>Tél: 01.34.02.46.60<br>Fax: 01.30.37.15.90 | <b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b> | Réf. : <b>MOUS 4</b>           |
|  |                                  | Création : 12/04/1994          |
|  |                                  | Révision : 13<br>Du 10/02/2016 |

|  |  |
|--|--|
| 1 – IDENTIFICATION<br>DU PRODUIT<br>ET DE LA SOCIETE | <p><i>1.1 Identificateur de produit :</i></p> <p style="text-align: center;"><b>ACTO Moustiques – Moustiques Tigres</b><br/><b>Formule concentrée</b></p> <p><i>1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées (pour plus de détails se reporter à la notice technique) :</i></p> <p>Utilisation conseillée : Insecticide concentré pour la démoustication par pulvérisation.<br/> Utilisation déconseillée : Autres que celles indiquées</p> <p><i>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :</i></p> <p>- Fournisseur : <b>SOJAM</b> (Voir cadre ci-dessus)<br/> Email : s.laboratoire@la-cgi.com</p> <p><i>1.4 Numéro d'appel d'urgence :</i> Tél. d'urgence : Orfila : 01 45 42 59 59</p> |
|--|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 2 - IDENTIFICATION<br>DES DANGERS # | <p><i>2.1 Classification du mélange :</i></p> <p><b>Conformément au Règlement 1272/2008/CE et ses adaptations.</b><br/> Skin irrit., cat.2 (H315)<br/> Skin sens. Cat.1 (H317)<br/> Eye irrit, cat.2 (H319)<br/> Aquatic acute cat.1 (H400)<br/> Aquatic chronic, cat.1 (H410)</p> <p><i>2.2 Eléments d'étiquetage :</i></p> <p><b>Conformément au Règlement 1272/2008/CE et ses adaptations.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>ATTENTION</b></p> <p>Contient de la perméthrine.<br/> H315 – Provoque une irritation cutanée.<br/> H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.<br/> H319 – Provoque une sévère irritation des yeux.<br/> H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>P102 – Tenir hors de portée des enfants.<br/> P280 – Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/ du visage.<br/> P261 - Eviter de respirer les vapeurs.<br/> P333 + P313 – En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br/> P302 + P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br/> P305 + P351 + P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> |
|-------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS #                   | <p>P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.<br/> P273 - Eviter le rejet dans l'environnement.<br/> P501 – Éliminer l'emballage vide ou le produit non utilisé dans une déchetterie.<br/> Ne pas jeter dans les ordures ménagères.</p> <p><u>2.3 Autres dangers :</u><br/> Retirer ou couvrir les terrariums, les aquariums et couper l'alimentation des pompes d'aquarium pendant la mise en service du produit.</p> <p>PBT : N/A<br/> vPvB : N/A<br/> Voir section 16</p>   |
| 3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS # | <p><b><u>Concentré émulsionnable (EC) contenant entre autres comme constituants contribuant aux dangers (% m/m) :</u></b></p> <p>Ether monométhyle du dipropylène glycol.....50 – 100 %<br/> CAS n°34590-94-8 – Classement : non classé<br/> Huile de pin.....10 – 30 %<br/> Classement : SGH07 H315 H319<br/> Tensioactif..... 1 - 5 %<br/> Classement : SGH02 SGH05 SGH09 H226 H315 H318 H335 H336 H411<br/> Tensioactif..... 1 - 5 %<br/> Classement : SGH02 SGH05 H226 H315 H318 H335 H336 H412<br/> Perméthrine..... 5,5 %<br/> N° CAS : 52645-53-1 / Classement : SGH07 SGH09 H332 H302 H317 H410<br/> Tétraméthrine .....1 %<br/> N°CAS : 7696-12-0/ Classement SGH09 H400 H410</p>   |
| 4 - PREMIERS SECOURS                               | <p><u>4.1 Description des premiers secours :</u></p> <p><b>LA RAPIDITE EST ESSENTIELLE.<br/> NE JAMAIS LAISSER SEULE LA PERSONNE INTOXIQUÉE.</b></p> <p><b><u>En cas de contact avec la peau</u></b> : Enlever les vêtements souillés. Laver immédiatement et abondamment la peau avec de l'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.<br/> <b><u>En cas de contact avec les yeux</u></b> : Rincer immédiatement et soigneusement avec beaucoup d'eau ou une solution oculaire pendant 10 minutes au moins, en maintenant les paupières écartées. En cas d'irritation persistante, consulter un ophtalmologiste<br/> <b><u>En cas d'inhalation</u></b> : Eloigner le sujet de l'atmosphère polluée, pratiquer la respiration artificielle en cas de difficulté respiratoire et appeler un médecin.<br/> <b><u>En cas d'ingestion accidentelle</u></b> : Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.</p> <p><u>Numéro d'appel des secours médicalisés</u> : 15 ou 18</p> <p><u>4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés</u> : voir rubrique 4.1</p> <p><u>4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</u> :<br/> D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p>5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</p>                   | <p><u>5.1 Moyens d'extinction :</u><br/> <b>Moyens d'extinction conseillés :</b> Extincteurs à poudre ou à mousse.<br/> <b>Moyens d'extinction déconseillés :</b> Jets d'eau</p> <p><u>5.2 Dangers particuliers résultant du mélange :</u><br/> <b>Risques spécifiques durant l'incendie :</b> Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.</p> <p><u>5.3 Conseils aux pompiers :</u><br/> <b>Équipement de protection contre le feu :</b> Les sauveteurs doivent porter des appareils de protection respiratoire autonomes et des vêtements de protection.</p>  |
| <p>6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL</p>   | <p><u>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :</u><br/> Porter des vêtements de protection (gants néoprène, bottes de sécurité, lunettes...).</p> <p><u>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :</u><br/> Eviter toute contamination des égouts, des eaux de surface, du sol, ...</p> <p><u>6.3 Méthode et matériel de confinement et de nettoyage :</u><br/> Utiliser une matière absorbante.<br/> Récupération du produit dans un récipient fermé, en vue de son élimination selon les réglementations en vigueur.</p> <p><u>6.4 Références à d'autres sections :</u><br/> Se référer à la section 8 pour l'équipement de protection approprié et à la section 13 pour le traitement des déchets.</p>  |
| <p>7 - MANIPULATION ET STOCKAGE #</p>                           | <p><u>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :</u><br/> Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant l'utilisation.<br/> - Port de gants, masque et lunettes de sécurité.<br/> - Employer le produit dans une zone ventilée.<br/> - Ne pas respirer le brouillard fin.<br/> - Se laver les mains après utilisation.</p> <p><b>Attention :</b> Diluer le produit juste avant emploi, ne jamais conserver de produit dilué.</p> <p><u>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris certaines incompatibilités:</u><br/> Les locaux de stockage doivent être en conformité avec la législation en vigueur y compris les circuits électriques.<br/> - Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans un local ventilé, sec, loin de toutes sources de chaleur et non exposé à la lumière solaire.<br/> - Tenir hors de portée des enfants, des animaux domestiques et à l'écart des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.</p> <p><u>7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :</u><br/> Concentré émulsionnable insecticide - Biocide - TP18</p> |
| <p>8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE #</p> | <p><u>8.1 Paramètres de contrôle :</u><br/> CAS n°34590-94-8 : VME : 308 mg/m<sup>3</sup> – VME : 50 ppm.<br/> Peut être absorbé par la peau.</p> <p><u>8.2 Contrôle de l'exposition :</u><br/> <b>Protection individuelle :</b> Porter un vêtement de protection et des gants néoprène lors de la pulvérisation<br/> <b>Protection des yeux :</b> Porter des lunettes de protection. Eviter le contact avec la peau et les yeux</p>   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES | <p><u>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :</u><br/> <b>Etat physique :</b> liquide<br/> <b>Couleur :</b> jaune<br/> <b>Solubilité :</b> Très soluble dans les hydrocarbures<br/> A 20°C, le produit est émulsionnable dans l'eau<br/> <b>Point d'éclair :</b> &gt; 70°C selon norme ASTDM D3278 (Coupe fermée)<br/> <b>Densité :</b> 0.960 ± 0.010</p> <p><u>9.2 Autres informations :</u><br/> Données non disponibles.</p>   |
| 10 - STABILITE ET REACTIVITE #        | <p><u>10.1 Réactivité :</u> N/A<br/> <u>10.2 Stabilité chimique :</u> Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage.<br/> <u>10.3 Possibilité de réactions dangereuses :</u> N/A<br/> <u>10.4 Conditions à éviter :</u> Chaleur excessive, humidité.<br/> <u>10.5 Matières incompatibles :</u> N/A<br/> <u>10.6 Produits de décomposition dangereux :</u> N/A</p>  |
| 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES      | <p><u>11.1 Informations sur les effets toxicologiques</u></p> <p><b>PERMETHRINE :</b><br/> DL50 orale : 430-4000 mg/kg (rat) ; 540-2690 mg/kg<br/> DL50 cutanée : 550 mg/kg (rat)<br/> CL50 inhalation (3 h) sur souris et rat &gt;685 mg/m<sup>3</sup> air; (d'autres études donnent &gt;13 800 mg/m<sup>3</sup>).<br/> Irritation moyenne pour la peau et les yeux (lapin).<br/> Moyennement sensibilisant pour la peau.</p> <p><b>TETRAMETHRINE</b><br/> DL50 orale &gt; 5000 mg/kg (rat)<br/> DL50 cutanée &gt; 2000 mg/kg (rat)<br/> CL50 inhalation &gt; 2.73 mg/l (rat)</p> <p><b>En cas de contact avec les yeux :</b> Irritation.<br/> <b>En cas de contact avec la peau :</b> Sensibilisation, irritation.<br/> <b>En cas d'ingestion :</b> Ne PAS faire vomir, appeler immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.</p> |
| 12 - INFORMATINS ECOLOGIQUES          | <p><u>12.1 Toxicité</u><br/> Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br/> Eviter tout rejet et toute contamination des eaux naturelles.</p> <p><b>PERMETHRINE</b><br/> CL50 96h -Truite arc en ciel : 0,0025 mg/l<br/> CE50 48h - Daphnia Magna : 0,0006 mg/l</p> <p><b>TETRAMETHRINE</b><br/> CL50 = 0.0037 mg/l (96h) - Espèce : Oncorhynchus mykiss<br/> CE50 = 0.11 mg/l (48h) - Espèce : Daphnia magna<br/> CEr50 = 0.94 mg/l (72h)</p> <p><u>12.2 Persistance et dégradabilité :</u> N/A<br/> <u>12.3 Potentiel de bioaccumulation :</u> N/A<br/> <u>12.4 Mobilité dans le sol :</u> N/A<br/> <u>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :</u> N/A<br/> <u>12.6 Autres effets néfastes :</u> Non disponible.</p>   |

| 13- ELIMINATION                          | <p><u>13.1 Méthode de traitement des déchets :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'élimination du produit et son récipient doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale en vigueur, par exemple par apport en déchetterie.</li> <li>- S'assurer de l'impossibilité de réutiliser les emballages souillés.</li> <li>- Ne pas jeter les résidus dans les égouts et les cours d'eau.</li> </ul>  |           |      |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |
|--|--|-----------|------|----------|----|-------------|------------|-----------|------|---------------|-----------|---------|------|
| 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT | <p><u>14.1 Numéro ONU :</u> UN 3082</p> <p><u>14.2 Nom d'expédition des Nations Unies :</u><br/>Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (perméthrine, tétraméthrine)</p> <p><u>14.3 Classe(s) de danger pour le transport :</u><br/><b>ADR :</b> Classe de danger : 9 – Code tunnel : E<br/><b>IMDG :</b> Classe : 9 – Polluant marin : OUI (perméthrine, tétraméthrine)</p> <p><u>14.4 Groupe d'emballage :</u> Groupe d'emballage : III</p> <p><u>14.5 Dangers pour l'environnement :</u> Mélange dangereux pour l'environnement</p> <p><u>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :</u><br/>Le transport de ce produit est soumis à la réglementation sur le transport des « produits dangereux ».</p>   |           |      |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |
| 15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES         | <p><u>15.1 Réglementation/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement :</u></p> <p><b>Etiquetage des biocides</b> (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :</p> <table border="1" data-bbox="386 1108 1461 1216"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>CAS</th> <th>Quantité</th> <th>TP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perméthrine</td> <td>52645-53-1</td> <td>5.5 % m/m</td> <td>TP18</td> </tr> <tr> <td>Tétraméthrine</td> <td>7696-12-0</td> <td>1 % m/m</td> <td>TP18</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>15.2 Evaluation de la sécurité chimique :</u><br/>Le fournisseur de cette fiche de sécurité n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.</p>   | Nom       | CAS  | Quantité | TP | Perméthrine | 52645-53-1 | 5.5 % m/m | TP18 | Tétraméthrine | 7696-12-0 | 1 % m/m | TP18 |
| Nom                                      | CAS  | Quantité  | TP   |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |
| Perméthrine                              | 52645-53-1   | 5.5 % m/m | TP18 |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |
| Tétraméthrine                            | 7696-12-0  | 1 % m/m   | TP18 |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |
| 16 - AUTRES INFORMATIONS #               | <p>Fiche de sécurité au format REACH 453/2010, les paragraphes modifiés sont signalés par #.</p> <p>Références bibliographiques : FDS des principaux constituants.</p> <p>Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |           |      |          |    |             |            |           |      |               |           |         |      |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 16 - AUTRES<br>INFORMATIONS # | <p><u>Libellé des phrases H mentionnées en section 3 :</u></p> <p>H332 Nocif par inhalation<br/>H302 Nocif en cas d'ingestion<br/>H317 Peut provoquer une allergie cutanée<br/>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme<br/>H226 Liquide et vapeurs inflammables<br/>H315 Provoque une irritation cutanée<br/>H318 Provoque des lésions oculaires graves<br/>H319 Provoque une sévère irritation des yeux<br/>H335 Peut irriter les voies respiratoires<br/>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges<br/>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme<br/>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme</p> |
|-------------------------------|--|