

**Rubrique 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / OU DE L'ENTREPRISE**

**1.1 Identification de produit**

Nom commercial : MATICO SC®  
Code du produit : 034-01  
  
Autres moyens d'identification  
Identifiant Unique De  
Formulation (UFI): QEWC-9YYY-400T-VX0K

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

Utilisation du produit : Herbicide

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

|            |                                                                          |                                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Société:   | Life Scientific Ltd,                                                     | LIFE SCIENTIFIC FRANCE                                          |
|            | Block 4, Belfield Office Park,<br>Beech Hill Road<br>Dublin 4<br>Ireland | 11-13 rue des Aulnes,<br>69760 Limonest,<br>France              |
| Téléphone: | +353 (0) 1 2832024                                                       | N° vert : 0 800 912 759 (appel gratuit depuis<br>un poste fixe) |
| Web:       | <a href="http://www.lifescientific.com">www.lifescientific.com</a>       |                                                                 |
| Email:     | <a href="mailto:info@lifescientific.com">info@lifescientific.com</a>     |                                                                 |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

En cas de d'urgence : Centre antipoison de Paris : 0140054848  
Voir <http://www.centres-antipoison.net/> pour les numéros d'urgence associés à d'autres provinces.

**Rubrique 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

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

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

|                               |             |       |
|-------------------------------|-------------|-------|
| Lésion/Irritation oculaire.   | Catégorie 2 | H319  |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 2 | H361d |
| Toxicité Aiguë aquatique      | Catégorie 1 | H400  |
| Toxicité Chronique aquatique  | Catégorie 1 | H410  |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Classification conformément aux (CE) No. 1272/2008

Pictogrammes



Mention d'avertissement :

Attention

Mentions de danger :

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H361d Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**Conseils de prudence :**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
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.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée d'élimination des déchets conformément à la réglementation locale.

**2.3. Autres dangers**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.  
SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau sur sols ayant un pH inférieur à 7,9 pour les applications à la dose de 1,5 L/ha.  
SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les applications à la dose de 0,75 L/ha et, sur sols ayant un pH supérieur ou égal à 7,9, pour les applications à la dose de 1,5 L/ha.  
SPe3 Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 50 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les applications à la dose de 1,5 L/ha.  
SPe3 Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les applications à la dose de 0,75 L/ha.

Respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :  
- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;  
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

Délai de rentrée sur les parcelles traitées : 48 heures.

Ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Rubrique 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**
**3.1 Substances**

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**3.2 Mélanges**

| Nom Chimique | N° CAS      | N° EC | Classification<br>(RÈGLEMENT (CE) No1272/2008)                                                                                                                                                                                            | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| mésotrione   | 104206-82-8 | -     | Repr. 2: H361d<br>STOT RE 2; H373 (Système nerveux, Yeux)<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10 | 3-10                     |

|                                                              |            |           |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| alcohols,<br>C9-11-iso-, C10-rich,<br>ethoxylated            | 78330-20-8 | -         | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318                                                                                                                                                                                                    | 20 – 30  |
| 1-octanol                                                    | 111-87-5   | 203-917-6 | Skin Irrit 2; H319<br>Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                                                           | 2.5 – 10 |
| acide phosphonique                                           | 7664-38-2  | 231-633-2 | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315 >= 10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 % | 1 - 3    |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |            |           |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| silica                                                       | 7631-86-9  | 231-545-4 | -                                                                                                                                                                                                                                       | 1 – 10   |

Pour l'explication des abréviations, voir Rubrique 16.

#### **Rubrique 4. PREMIERS SECOURS**

##### **4.1 Description des premiers secours**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales : | En cas de troubles ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Traiter les symptômes. En cas de malaise, consulter un médecin en lui montrant l'emballage, l'étiquette ou la fiche de données de sécurité.                                                                         |
| En cas d'inhalation :    | Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison. |
| En cas d'ingestion :     | Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.                                                                     |
| Contact avec la peau :   | Enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet et au savon. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.                                                            |
| Contact avec les yeux :  | Enlever les lentilles de contact si présentes. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.                                                                                     |

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

Non spécifique. Aucun symptôme connu ou attendu.

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

Information pour le médecin : Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible. Traiter de façon symptomatique

#### **Rubrique 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

##### **5.1. Moyens d'extinction**

Pour les petits feux: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse extinctrice résistante à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Pour les grands incendies: Mousse extinctrice résistante à l'alcool ou eau pulvérisée  
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

Le produit contenant des composants organiques combustibles, en cas d'incendie, une fumée dense et noire formée de produits de combustion dangereux va se dégager (voir rubrique 10). L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

## **5.3. Conseils aux pompiers**

Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

# **Rubrique 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.ex. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir rubrique 13). En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## **6.4 Référence à d'autres Rubriques**

Voir mesures de protection dans les rubriques 7 et 8. Se référer aux considérations relatives à l'élimination dans la rubrique 13.

# **Rubrique 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

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. Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Équipement de protection individuel, voir rubrique 8

## **7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Pas de conditions spéciales de stockage requises. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Physiquement et chimiquement stable pour au moins 2 ans s'il est entreposé à température ambiante dans ses contenants d'origine hermétiquement fermés.

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

Produits phytosanitaires autorisés : Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez-vous référer aux conditions d'homologation indiquées sur l'étiquette du produit.

**Rubrique 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**
**8.1 Les limites d'exposition :**
**Limites d'exposition professionnelle:**

| Composant          | Les limites d'exposition | Type de valeur | Source      |
|--------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Mésotriane         | 5 mg/m3                  | TWA            | Fournisseur |
| Silica             | 0,1 mg/m3                | TWA            | 2004/37/EC  |
| Acide phosphonique | 1 mg/m3                  | TWA            | 2000/39/EC  |
|                    | 2 mg/m3                  | STEL           | 2000/39/EC  |
|                    | 0,2 ppm<br>1 mg/m3       | VME            | FR VLE      |
|                    | 0,5 ppm<br>2 mg/m3       | VLCT (VLE)     | FR VLE      |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé               | Valeur     |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------|------------|
| octan-1-ol          | Travailleurs       | Dermale            | Exposition à court terme, Effets systémiques | 125 mg/kg  |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets systémiques | 220 mg/m3  |
|                     | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 125 mg/kg  |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 220 mg/m3  |
|                     | Consommateurs      | Dermale            | Exposition à court terme, Effets systémiques | 75 mg/kg   |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets systémiques | 65 mg/m3   |
|                     | Consommateurs      |                    | Exposition à court terme, Effets systémiques | 75 mg/kg   |
|                     | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 75 mg/kg   |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 65 mg/m3   |
|                     | Consommateurs      |                    | Long terme - effets systémiques              | 75 mg/kg   |
| acide phosphonique  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 2,92 mg/m3 |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 0,73 mg/m3 |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur     |
|---------------------|---------------------------------|------------|
| octan-1-ol          | Eau douce                       | 0,2 mg/l   |
|                     | Eau de mer                      | 0,02 mg/l  |
|                     | Sédiment d'eau douce            | 2,1 mg/kg  |
|                     | Sédiment marin                  | 0,21 mg/kg |
|                     | Sol                             | 1,6 mg/kg  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection respiratoire :      Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Un filtre respiratoire à particules peut être nécessaire jusqu'à l'installation de mesures techniques efficaces.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection de la peau :     | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.Sélectionner l'équipement de protection pour la peau et le corps d'après les besoins physiques du travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protection des mains :      | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protection des yeux :       | Lunettes de sécurité à protection intégrale Veuillez toujours porter des lunettes de protection lorsqu'on ne peut exclure un risque de contact du produit avec les yeux par inadvertance. L'équipement doit être conforme à l'EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mesures d'ordre technique : | Le confinement et/ou la séparation sont les mesures de protection technique les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée. L'importance de ces mesures de protection dépend des risques réels en service. Si des brumes ou des vapeurs volatiles sont générées, utiliser la ventilation des locaux. Évaluer l'exposition et utiliser des mesures supplémentaires appropriées pour maintenir les concentrations atmosphériques en – dessous des valeurs limite d'exposition. Si nécessaire, demander des conseils au service d'hygiène et sécurité du travail. |
| Mesures de protection :     | L'utilisation de mesures techniques devrait toujours avoir priorité sur l'utilisation de protection personnelle d'équipement. Pour la sélection de l'équipement de protection personnelle, demander un conseil professionnel approprié. L'équipement de protection personnelle devrait souscrire aux normes en vigueur.                                                                                                                                                                                                                                                |

## **Rubrique 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Résultats basés sur une composition similaire.

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Etat Physique :                                   | Liquide                                    |
| Couleur :                                         | Jaune brun à brun                          |
| Odeur :                                           | Comme l'octanol                            |
| Seuil olfactif :                                  | Non déterminé                              |
| Point de fusion/<br>point de congélation (°C) :   | < -5 °C                                    |
| Point/intervalle d'ébullition (°C) :              | > 100 °C                                   |
| Inflammabilité :                                  | Non déterminé                              |
| Limites inférieure et supérieure<br>d'explosion : | Non déterminé                              |
| Température d'auto-inflammation :                 | 420 °C                                     |
| Température de décomposition :                    | Non déterminé                              |
| Point d'éclair (°C) :                             | 90 °C Pensky-Martens c.c.                  |
| pH (10g/l à 20 °C) :                              | 2.0 - 6.0 à 1 % w/v                        |
| Viscosité (Dynamique) :                           | 1.990 mPa.s (20 °C)<br>1.060 mPa.s (40 °C) |
| Viscosité (Cinématique) :                         | Non déterminé                              |
| Solubilité dans l'eau :                           | Dispersable                                |
| Solubilité dans d'autres solvants :               | Non déterminé                              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau :            | Non déterminé                              |
| Pression de vapeur :                              | Non déterminé                              |
| Densité :                                         | 1,09 g/mL à 25 °C                          |
| Densité de vapeur :                               | Non déterminé                              |
| Caractéristiques de la particule                  |                                            |
| Taille des particules :                           | Non déterminé                              |

### **9.2. Autres informations**

#### **9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Résultats basés sur une composition similaire.

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Explosifs :              | Non explosif                                                 |
| Propriétés comburantes : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |
| Tension superficielle :  | 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C                                    |

#### **9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

## Rubrique 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune raisonnablement prévisible.

### 10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la Rubrique 7.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## Rubrique 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Résultats basés sur une composition similaire.

#### Toxicité aiguë:

##### Produit :

DL<sub>50</sub> orale rat : > 2.000 mg/kg (femelles).  
DL50 cutanée rat : > 2.000 mg/kg (mâle et femelle)

##### alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

##### mésotrione (ISO):

DL<sub>50</sub> orale rat : > 5.000 mg/kg (mâle et femelle)  
CL50 inhalation rat : > 4,75 mg/l (mâle et femelle)  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
DL50 cutanée rat : > 2.000 mg/kg (mâle et femelle)

##### acide phosphonique:

DL<sub>50</sub> orale rat : 301 mg/kg  
DL50 cutanée lapin : 2.750 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Produit :

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### mésotrione (ISO):

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### acide phosphonique:

Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux

**alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**mésotrione (ISO):**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**octan-1-ol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

**Produit:**

Type de Test : Test de Buehler  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**mésotrione (ISO):**

Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**mésotrione (ISO):**

Mutagénicité sur les cellules germinales : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**acide phosphonique:**

Mutagénicité sur les cellules germinales : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

**Cancérogénicité :**

**mésotrione (ISO):**

Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

**Toxicité pour la reproduction**

**mésotrione (ISO):**

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

**acide phosphonique:**

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction

**Toxicité à dose répétée**

**mésotrione (ISO):**

Remarques : Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Rubrique 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**Produit:**

Résultats basés sur une composition similaire.

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| CL <sub>50</sub> Cyprinus carpio (96 h):           | 71 mg/L    |
| CE <sub>50</sub> Daphnia magna (48 h):             | 49 mg/L    |
| CE <sub>50r</sub> Raphidocelis subcapitata (96 h): | > 100 mg/L |
| EC <sub>10</sub> Raphidocelis subcapitata (96h) :  | 5,8 mg/L   |
| NOEC Raphidocelis subcapitata (96 h) :             | 10 mg/L    |
| CE <sub>50r</sub> Lemna gibba (7j) :               | 0,279 mg/L |
| EC <sub>10</sub> Lemna gibba (7j) :                | 0,023 mg/L |
| NOEC Lemna gibba(7j) :                             | 0,011 mg/L |

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques.

**mésotrione (ISO):**

|                                                           |                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CL <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (96 h):              | > 120 mg/L                                                     |
| CL <sub>50</sub> Cyprinus carpio (96 h):                  | > 97,1 mg/L                                                    |
| CE <sub>50</sub> Daphnia magna (48 h):                    | 900 mg/L                                                       |
| CE <sub>50r</sub> Raphidocelis subcapitata (96 h):        | 12 mg/L                                                        |
| NOEC Raphidocelis subcapitata (96 h) :                    | 0,75 mg/L                                                      |
| CE <sub>50r</sub> Lemna gibba (7j) :                      | 0,0301 mg/mL                                                   |
| EC <sub>10</sub> Lemna gibba (7j) :                       | 0,00187 mg/mL                                                  |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) :     | 10                                                             |
| NOEC poisons (36 d):                                      | 12,5 mg/L (Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)) |
| NOEC Daphnia magna (21 d):                                | 180 mg/L                                                       |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : | 10                                                             |

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

**octan-1-ol:**

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| CL <sub>50</sub> Pimephales promelas (96 h) :      | 13,3 mg/L |
| CE <sub>50</sub> Daphnia magna (48 h):             | 20 mg/L   |
| CE <sub>50r</sub> Raphidocelis subcapitata (96 h): | 14 mg/mL  |
| NOEC Daphnia magna (21 d):                         | 1 mg/L    |

**acide phosphonique:**

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| CL <sub>50</sub> Lepomis macrochirus (96 h) : | 3 - 3,25 mg/l |
|-----------------------------------------------|---------------|

**12.2. Persistance et dégradabilité**
**mésotrione (ISO):**

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: > 30 j (25 °C)  
Remarques: Persistant dans l'eau.

**octan-1-ol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**
**mésotrione (ISO):**

Bioaccumulation : Remarques: Bas potentiel de bioaccumulation.

**12.4. Mobilité dans le sol**
**mésotrione (ISO):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Extrêmement mobile dans les sols  
Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 6 - 105 j  
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)  
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Produit:

Evaluation : Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.7. Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Rubrique 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Produit :**

Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux

**Emballages contaminés :**

Réemploi de l'emballage interdit; rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

**Rubrique 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air

**14.1. Numéro ONU**

3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (MESOTRIONE)

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

9

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : oui

Polluant marin : oui

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

Aucune donnée n'est disponible

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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 Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la Rubrique 3.**

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Le mélange ne contient pas de « substances extrêmement préoccupantes » (SVHC) publié par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 57 de REACH  
<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4510

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible

**Rubrique 16. AUTRES INFORMATIONS**

Texte complet des phrases H citées dans les Rubriques 2 et 3 :

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H290  | Peut être corrosif pour les métaux.                                                     |
| H302  | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H314  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux                    |
| H318  | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H361d | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                        |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410  | Très 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.        |

MATICO SC® est une marque déposée de Life Scientific Ltd.

Date de première délivrance : 05.09.2022

Date de la version actuelle délivrance : 06/11/2024

Les informations présentées dans ce document sont exactes au meilleur de notre connaissance, information et croyance à la date de sa publication. Toutefois, les informations ne sont données qu'à titre indicatif pour les méthodes de manutention, stockage, utilisation, le transport et l'élimination du produit, et n'est pas considéré comme une garantie ou spécification de qualité. Life Scientific Limited ne pourra être tenu responsable de toute perte ou dommages résultant de la manipulation, le stockage, l'utilisation ou l'élimination du produit. Les informations contenues dans ce document ne concernent que ce produit spécifique et peuvent ne pas être applicables si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits.