



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
SUCCURSALE FRANCE

CAP VAISE, Bât C, 14, rue Gorge de Loup 69009 LYON  
Tél : 04 78 64 07 97 – Télécopie : 04 78 83 07 29



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC'PALMIERS

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

**Nom commercial** : TONIC'PALMIERS  
**Usage** : Agriculture.  
**Identification de la société** : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 550 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)  
[ Horaire de bureau ]  
**N° de téléphone en cas d'urgence** : 704 100 087 (España)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Danger pour l'environnement** : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.  
**Symptômes liés à l'utilisation** : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Composants** : Ce produit n'est pas dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Classification
Sulfate de magnésium	:	7487-88-9	231-298-2	-----	Xn; R20/22 ----- Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302)
Sulfate de zinc (anhydre)	:	7733-02-0	231-793-3	030-006-00-9	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	:	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
Citric acid	:	77-92-9	201-069-1	-----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
benzoate de denatonium	:	3734-33-6	223-095-2	-----	Xn; R22 ----- Acute Tox. 4 (H302)
Sulfate de cuivre	:	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
SUCCURSALE FRANCE

CAP VAISE, Bât C, 14, rue Gorge de Loup 69009 LYON  
Tél : 04 78 64 07 97 – Télécopie : 04 78 83 07 29



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC'PALMIERS

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)

Sulfate de manganèse

:

7785-87-7

232-089-9

025-003-00-4

-----  
Acute Tox. 4 (H302)  
Eye irrit 2 (H319)  
Skin Irrit. 2 (H315)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 1 (H410)

Xn; R48/20/22  
N; R51-53

-----  
STOT RE 2 (H373)  
Aquatic Chronic 2 (H411)

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Premiers secours

- Informations générales : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
- Contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

- Produits de combustion dangereux : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
- Moyens d'extinction
- Agents d'extinction appropriés : Pulvérisation d'eau. Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.
- Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

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

- Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage : Aérer la zone. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Mesures techniques de protection : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
SUCCURSALE FRANCE

CAP VAISE, Bât C, 14, rue Gorge de Loup 69009 LYON  
Tél : 04 78 64 07 97 – Télécopie : 04 78 83 07 29



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC'PALMIERS

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

<b>Stockage - à l'abri de</b>	ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Température de conservation : 5 - 35 °C.
<b>Manipulation</b>	: Bases fortes. Acides forts. Sources de chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection respiratoire	: En cas de risque de production excessive de vapeurs, porter un masque adéquat.
- Protection des mains	: En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants.
- Protection des yeux	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Ingestion	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Contrôles d'exposition de l'environ	: Voir Rubriques 12/13.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique à 20 °C	: Liquide.
Couleur	: Orange-brun.
Odeur	: Caractéristique.
pH	: 1.5
Réserve acide ou alcaline [g NaOH/100g]	: Aucune donnée disponible.
Point de congélation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition final [°C]	: Aucune donnée disponible.
Température critique [°C]	: Aucune donnée disponible.
Densité	: 1.28 g/ml
Masse vol. apparente	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur [20°C]	: Aucune donnée disponible.
Indice de réfraction (°)	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur, 50°C	: Aucune donnée disponible.
Viscosité	: Aucune donnée disponible.
Solubilité dans l'eau	: Aucune donnée disponible.
Solubilité	: Aucune donnée disponible.
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.
Vitesse d'évaporation (éther=1)	: Aucune donnée disponible.
Autres données	: Voir Rubrique : Informations sur les composants.



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
SUCCURSALE FRANCE

CAP VAISE, Bât C, 14, rue Gorge de Loup 69009 LYON  
Tél : 04 78 64 07 97 – Télécopie : 04 78 83 07 29



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC'PALMIERS

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité	: Stable.
Produits de décomposition dangereux	: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.
Matières à éviter	: Agent oxydant.
Conditions à éviter	: Sources d'inflammation.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques	: Aucune donnée disponible.
Toxicité aiguë	: Non établi.
- Inhalation	: Aucune donnée disponible.
- Cutanée	: Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement ou gerçure de la peau.
- Oculaire	: Peut causer une irritation des yeux.
- Ingestion	: Toxique.
Toxicité chronique	: Aucune donnée disponible.
Sensibilisation	: Aucune donnée disponible.

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Aucune donnée disponible.
Biodégradation [%]	: Biodégradable.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités	: Eviter le rejet dans l'environnement. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
-------------	---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale	: Non réglementé.
----------------------	-------------------

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification (Directive 67/548/CEE - 1999/45/CE)	
Symbole(s)	: Aucun(e).
Phrase(s) R	: Aucun(e).
Phrase(s) S	: S2 : Conserver hors de portée des enfants. S13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### **Classification (REGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

- Généraux	: Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
------------	--



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
SUCCURSALE FRANCE

CAP VAISE, Bât C, 14, rue Gorge de Loup 69009 LYON  
Tél : 04 78 64 07 97 – Télécopie : 04 78 83 07 29



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC'PALMIERS

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la REACH (CE) N° 1907/2006 .

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document