



COMERCIAL QUÍMICA 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 PLANTATION

### 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : TONIC PLANTATION

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

Usage : Agriculture. Réservé à un usage professionnel.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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 ]

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone : 704 100 087 (España)

### 2. Identification des dangers

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

##### Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Classification : Xi; R36  
N; R51-53

##### Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

Dangers pour la santé : Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1) H318  
Dangers pour l'environnement : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2) H411

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45



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 PLANTATION

### 2. Identification des dangers (suite)

Symbole(s)



Symbole(s)



Phrase(s) R

: Xi : Irritant  
N : Dangereux pour l'environnement

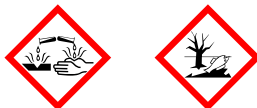
Phrase(s) S

: R36 : Irritant pour les yeux.  
R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
: S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
S25 : Eviter le contact avec les yeux.  
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S39 : Porter un appareil de protection des yeux/du visage.  
S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Contient

**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**

Pictogramme(s) de danger



Mention d'avertissement

: Danger

Mention de danger

: H318 : Provoque des lésions oculaires graves.  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

• Généraux

: P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102: Tenir hors de portée des enfants.  
P103: Lire l'étiquette avant utilisation.

• Prévention

: P280: Porter un équipement de protection des yeux, du visage.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

• Intervention

: 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.  
P391: Recueillir le produit répandu.

• Considérations relatives à l'élimination

: P501: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Contient

### 2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.



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 PLANTATION

### 3. Composition/informations sur les composants

**Substance / Préparation** : Engrais NP contenant su Zn (10-40-0+2Zn).

**Composants** : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH ref.	Classification
Sulfate de zinc (anhydre)	: 5 - 10 %	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)

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- 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** : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.
- Ingestion** : Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

- Symptômes liés à l'utilisation** : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
- contact avec les yeux** : Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Larmes.

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

- 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).

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés** : Pulvérisation d'eau. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable.
- 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.

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

- Produits de combustion dangereux** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une



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 PLANTATION

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

- Procédures spéciales** : protection respiratoire.  
: 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

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

- Précautions spéciales** : Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.  
**Pour les secouristes** : Aérer la zone.  
Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
**Pour les non-secouristes** : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.2. Précautions pour l'environnement

- 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.

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

- Méthodes de nettoyage** : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Aérer la zone. Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Réduire à un minimum la production de poussières.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 7. Manipulation et stockage

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

- Mesures techniques de protection** : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.  
Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.  
**Manipulation** : 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.

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

- Stockage** : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Température de conservation : 5 - 35 °C.  
**Stockage - à l'abri de** : Bases fortes. Acides forts. Sources de chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TONIC PLANTATION

### 7. Manipulation et stockage (suite)

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Aucun(e).

### 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Contrôle de l'exposition

##### Protection individuelle



##### Protection individuelle

##### • Protection respiratoire

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de risque de production excessive de vapeurs, porter un masque adéquat.  
En cas de risque de production excessive de poussières, 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.

##### • Autres

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

##### Hygiène industrielle

: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

#### 8.2. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique à 20 °C	: Solide.
Couleur	: Brun foncé.
Odeur	: Inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
pH	: Aucune donnée disponible.
Point de fusion [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point de congélation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point de décomposition [°C]	: Aucune donnée disponible.
Température critique [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition final [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition initial [°C]	: Aucune donnée disponible.
inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible.
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Densité	: 1000 Kg/m <sup>3</sup>



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 PLANTATION

### 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Masse vol. apparente	: Aucune donnée disponible.
Densité relative, liquide (eau=1)	: Aucune donnée disponible.
densité de vapeur	: Aucune donnée disponible.
taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
Indice de réfraction (°)	: Aucune donnée disponible.
Réserve acide ou alcaline [g NaOH/100g]	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur [20°C]	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur, 50°C	: Aucune donnée disponible.
Viscosité	: 4 (10%)
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.
Vitesse d'évaporation (éther=1)	: Aucune donnée disponible.

#### 9.2. Autres informations

propriétés explosives	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Propriétés comburantes.	: Aucune donnée disponible.
Autres données	: Voir Rubrique : Informations sur les composants.

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité	: Non établi.
------------	---------------

#### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	: Stable.
--------------------	-----------

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	: Non établi.
-----------------------	---------------

#### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	: Sources d'inflammation. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Rayons directs du soleil.
---------------------	---

#### 10.5. Matières à éviter

Matières à éviter	: Agent oxydant. Acides forts. Bases fortes.
-------------------	--

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	: Ammoniac. Fumées. Composés sulfureux. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.
-------------------------------------	--



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 PLANTATION

### 11. Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Informations sur les effets toxicologiques</b>	: Le produit a été pas été complètement testé. Le risque calculé qui a été fait conformément aux exigences de la réglementation de l'UE.
<b>Toxicité aiguë</b>	
• Inhalation	: Non établi.
• Cutanée	: Non établi.
• Ingestion	: Non établi.
<b>Admin. orale (rat) DL50</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Corrosivité</b>	: Provoque des lésions oculaires graves.
<b>Irritation</b>	: Non établi.
<b>Admin.cutanée(lapin) DL50</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Sensibilisation</b>	: Non établi.
<b>Mutagénicité</b>	: Non établi.
<b>Cancérogénicité</b>	: Non établi.
<b>Toxique pour la reproduction</b>	: Non établi.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	: Non établi.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	: Non établi.
<b>toxicité à dose répétée;</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>danger par aspiration</b>	: Non établi.

### 12. Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

<b>Informations toxicologiques</b>	: Le produit a été pas été complètement testé. Le risque calculé qui a été fait conformément aux exigences de la réglementation de l'UE. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>CL50- poisson [mg/l]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>CL50-48 Hrs - Daphnia magna [ppm]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Aucune donnée disponible.

#### 12.2. Persistance - dégradabilité

<b>Persistance - dégradabilité</b>	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
------------------------------------	---

#### 12.3. Potentiel de bio-accumulation

<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	: Non établi.
--------------------------------------	---------------

#### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Mobilité dans le sol</b>	: Non établi.
<b>Log Pow octanol / eau à 20°C</b>	: Aucune donnée disponible.



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 PLANTATION

### 12. Informations écologiques (suite)

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPvB

Résultats des évaluations PBT et VPvB : Non applicable.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### 14. Informations relatives au transport

#### 14.1. Transport terrestre (ADR-RID)

Information générale : Non réglementé.

#### 14.2. Transport par mer (IMDG) [English only]

Information générale : Non réglementé.

#### 14.3. Transport aérien (ICAO-IATA) [English only]

Information générale : Non réglementé.

### 15. Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Il n'a pas été effectuée.



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 PLANTATION

### 16. Autres informations

<b>Révision</b>	: Révision - Voir : *
<b>Abréviations et acronymes</b>	: Non applicable.
<b>Sources des données utilisées</b>	: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006
<b>Liste des phrases R pertinentes ( chap. 3)</b>	: R22 : Nocif en cas d'ingestion. R41 : Risque de lésions oculaires graves. R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>Liste du texte complet des Positions- H en section 3</b>	: H318 : Provoque des lésions oculaires graves. H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Autres données</b>	: Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la REACH (CE) N° 1907/2006, à (CE) N°453/2010 et CLP (CE) N° 1272/2008.

**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