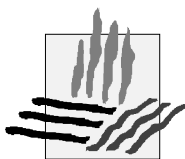




RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

N° 11385\*01

MINISTÈRE de l'AGRICULTURE et de la PÊCHE



Direction Générale de l'Alimentation

Sous-Direction de la Qualité et de la Protection des Végétaux

251 rue de Vaugirard 75732 PARIS CEDEX 15

DEMANDE D'HOMOLOGATION MATIÈRES FERTILISANTES - SUPPORTS DE CULTURE

Articles L.255-1 à L.255-11 du Code Rural - Arrêté du 21 décembre 1998

Form fields for Date de réception, N° d'enregistrement, Demande faite pour un seul produit, Numéro d'autorisation, etc.

Instructions: Pour remplir ce formulaire se référer à la notice explicative (Cerfa N° 50649#01) Pour constituer le dossier de demande d'homologation, se référer au Guide (Cerfa N° 50644#01) et éventuellement, en fonction du type de produit, aux notices complémentaires : Cerfa N° 50645#01 (produits d'origine résiduaire), 50646#01 (rétenteurs d'eau de synthèse), 50647#01 (substances humiques), 50648#01 (inoculum de micro-organismes)

1. IDENTIFICATION du DEMANDEUR :

Form fields for Demander identification: Nom, adresse, téléphone, télécopie, adresse électronique; N° SIREN de l'établissement; Nom, prénoms du responsable de la mise sur le marché; Nom, prénoms de la personne suivant le dossier

2. IDENTIFICATION du FABRICANT :

Form fields for Fabricant identification: Nom, adresse, téléphone, télécopie, adresse électronique; N° SIREN de l'établissement; Nom, prénoms du responsable; Adresse du lieu de fabrication

3. FABRICATION :

Form fields for Fabrication: 31. Désignation commerciale du produit; 32. Production de type (laboratoire, pilote, industriel); 33. Quantités produites; 34. Variabilité de la production; 35. MATIÈRES PREMIÈRES

Table with 4 columns: nature \*, nom, quantité pour 100 kg, origine géographique

\* La nature de la matière première peut être : fertilisant, support de culture, adjuvant, diluant, dissolvant, liant, complexant, tensio-actif, conservateur, émulsifiant, anti-évaporant, anti-moussant, colorant, .... L'eau matière première est considérée comme un diluant et / ou un dissolvant.

36. PROCÉDÉ de FABRICATION : Description :

N° du brevet : Titre du brevet :

#### 4. PRODUIT FINI :

41. **CONSTITUANTS pour 100 kg de PRODUIT FINI :** utiliser si nécessaire la "PAGE SPÉCIALE MATIÈRES PREMIÈRES - CONSTITUANTS" Cerfa N° 11385\*01

nature (cf 35)	nom et formule chimique	quantité pour 100 kg

**TOTAL = 100 kg**

#### 42. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES et PHYSICO-CHIMIQUES :

État physique :  solide  suspension  solution  gaz  gel  pâte Mouillabilité :  oui  non

Granulé par :  broyage  compactage  agrégation  cristallisation  encapsulage

Répartition granulométrique :

diamètre des grains (en micromètre)	0 - 63	125	160	315	630	1000	2000	3150	4000			Total
% cumulé de produit brut												100 %

Fibres :  étirées  extrudées longueur (mm) :  section (micromètre) :

Masse volumique (kg/l) : liquide :  solide : tassé  non tassé

Solubilité eau à 20 °C (g/l) :  Température de cristallisation (°C) :  pH :

Résistivité (Ω.cm) :  Capacité d'échange (mEq %) :

Capacité de rétention (ml/l) : pour l'eau à pF1 :  pour l'air à pF1 :

pour l'eau à pF3 :  pour l'air à pF3 :

Matière sèche (% brut) :  Matière minérale (% brut) :  Matière organique (% brut) :

#### 43. ÉLÉMENTS FERTILISANTS en POUR CENT de PRODUIT BRUT (g pour 100 g ou kg pour 100 kg) :

N total  N ammoniacal  N nitrique

N organique  N uréique  N cyanamidé

N synthèse organique  N soluble à 100 °C  N soluble à 20 °C

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total  P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble eau  P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> eau citrate

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> citrique  P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> formique  -----

K<sub>2</sub>O total  K<sub>2</sub>O soluble eau  -----

CaO total  CaO des carbonates  CaO oxydes hydrates

MgO total  MgO soluble eau  MgO des carbonates

Na<sub>2</sub>O total  Na<sub>2</sub>O soluble eau  -----

SO<sub>3</sub> total  SO<sub>3</sub> soluble eau  Soufre élémentaire (S)

Cl total  C / N  Carbone organique (C)

Solubilité carbonique (CaCO<sub>3</sub>)  Carbonates (CO<sub>2</sub>)  Valeur neutralisante

Bore total  Cobalt total  Cuivre total

B soluble eau  Co soluble eau  Cu soluble eau

Fer total  Manganèse total  Molybdène total

Fe soluble eau  Mn soluble eau  Mo soluble eau

Zinc total  Zn soluble eau  -----

#### 44. ÉLÉMENTS EN TRACE en PARTIE PAR MILLION (ppm) de PRODUIT BRUT (mg par kg ou g par tonne) :

Arsenic total  Cadmium total  Chrome total

Mercuré total  Nickel total  Plomb total

Sélénium total  -----

Les formes des éléments chimiques, sauf indication contraire, sont exprimées en : N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O ; CaO, MgO, SO<sub>3</sub>, Na<sub>2</sub>O, Cl ; B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn ; As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se  
Les rubriques soulignées doivent être remplies ; pour les autres rubriques se reporter au Guide pour la constitution des dossiers de demande d'homologation Cerfa N°50644#01

45. **CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES et / ou BIOCHIMIQUES :**

Présence d'êtres vivants : non  oui  :  algue  champignon  bactérie  virus  autres

En cas de présence d'inoculum de micro-organismes, remplacer ou compléter cette page par la "PAGE SPÉCIALE INOCULUM DE MICRO-ORGANISMES" Cerfa N° 11385\*01.  
Se référer également à la notice complémentaire Cerfa N° 50648#01

**5. REVENDICATION (S) :**

51. **EFFET PRINCIPAL REVENDIQUÉ :** citer les constituants, matières actives, substances, espèces (cf paragraphes 35 ou 41) responsables de l'effet

Agent de l'effet	Effet revendiqué	Durée (en mois)

52. **DÉNOMINATION du TYPE :**

(réservé à l'administration)

**6. CULTURES, DOSES, MODE d'EMPLOI :**

61. **MODE d'APPORT :**

- épandage en plein     épandage localisé     pulvérisation     incorporation par mélange massique  
 injection     poudrage     pralinage     enrobage de semence  
 réserve d'eau     goutte à goutte     solution coulante     -----

62. **DESTINATION de l'APPORT :**

- sol     support de culture     container, bac, pot     semence  
 plante feuille     plante fruit     plante racine     -----

63. **CULTURES PRÉCONISÉES :**

	dose par apport (en kg / ha)		nombre d'apports par an		volume de dilution (en litres)		concentration de pulvérisation (kg / 100 l)		époques d'apport
	minimale	maximale	minimal	maximal	minimal	maximal	minimale	maximale	

64. **STADES de DÉVELOPPEMENT des CULTURES au moment des APPORTS :**

indiquer le stade de développement atteint par plus de 50 % des végétaux au moment des apports, dans l'ordre du tableau 63

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**7. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES :**

- Mélanges possibles : \_\_\_\_\_
- Mélanges déconseillés : \_\_\_\_\_
- Conditions de climat à éviter : \_\_\_\_\_
- Conditions de sol à éviter : \_\_\_\_\_
- Apport interdit sur les cultures suivantes : \_\_\_\_\_

## 8. INNOCUITÉ :

### 81. NUMÉRATION MICROBIOLOGIQUE :

en indiquant dans quelle quantité de produit elle a été faite (par g, par 25 g)

Micro-organismes aérobies à 30°C : \_\_\_\_\_ Entérocoques : \_\_\_\_\_  
*Escherichia coli* : \_\_\_\_\_ *Clostridium perfringens* : \_\_\_\_\_  
Salmonelles : \_\_\_\_\_ *Staphylococcus aureus* : \_\_\_\_\_  
Oeufs de nématodes : \_\_\_\_\_ Larves de nématodes : \_\_\_\_\_  
----- : \_\_\_\_\_ ----- : \_\_\_\_\_

### 82. DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES :

Pression de vapeur (Pa) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Tension superficielle (N/m à 20°C) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
Hydrosolubilité (g/l à 20°C) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Coefficient de partage (n-oct-eau) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
Liposolubilité (g/l à 20°C) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Point de fusion [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
Solvant : \_\_\_\_\_ Résultat [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Solvant : \_\_\_\_\_ Résultat [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
Impuretés (% et nature) : \_\_\_\_\_

Nom des isomères et % correspondants : \_\_\_\_\_

### 83. DONNÉES TOXICOLOGIQUES :

toxicité	espèce	type / souche	véhicule	méthode	résultat
orale					
cutanée					
inhalation					
peau (irritation)					
peau (sensibilisation)					
œil					
poisson					
daphnies					
oiseau					

### 84. COMPORTEMENT dans le SOL :

nature du test	méthode	résultat
mobilité		
persistance		

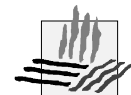
### 85. PRÉCAUTIONS à la MANIPULATION :

Stockage : \_\_\_\_\_  
Transport : \_\_\_\_\_  
Incendie : \_\_\_\_\_  
Mesures d'urgence en cas d'accident de personne : \_\_\_\_\_  
Mesures d'urgence en cas de dispersion accidentelle : \_\_\_\_\_  
Possibilité de rendre la substance inoffensive : \_\_\_\_\_

### 86. PHRASES de RISQUES et de PRUDENCE :

Date, signature et nom du signataire en toutes lettres :





À remplir obligatoirement pour chaque agent chélatant ou complexant déclaré parmi les matières premières ou les constituants du produit (paragraphe 35 ou 41 du formulaire Cerfa N° 11385\*01 "DEMANDE D'HOMOLOGATION Matières fertilisantes - Supports de culture")

Désignation commerciale du produit (paragraphe 31) : _____	N° d'enregistrement (réservé à l'administration) : _____
---	---

**1. IDENTIFICATION de l'AGENT CHÉLATANT ou COMPLEXANT :**

a. <u>N° CAS</u> : (Chemical Abstract Service)	b. <u>N° EINECS</u> : (European Inventory of Existing Chemical Substances)				
c. <u>Nom commun</u> :	d. <u>Etat physique</u> : (à 20 °C, 101,3 kPa)				
e. <u>Nom nomenclature IUPAC</u> : (International Union of Pure and Applied Chemistry)					
f. <u>Nom commercial</u> :	g. <u>Liposolubilité</u> : (à 20 °C) <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;">solvant</td> <td style="width:50%; text-align: center;">g/l</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </table>	solvant	g/l		
solvant	g/l				
h. <u>Tension superficielle</u> : (à 20 °C) <div style="text-align: right;">N/m</div>	j. <u>Formule brute</u> :				
i. <u>Hydrosolubilité</u> : (à 20 °C, pH 7) <div style="text-align: right;">g/l</div> préciser l'agent de neutralisation :					
k. <u>Formule développée</u> : _____					

**2. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES du CHÉLATE ou du COMPLEXE :**

 a. pKc en fonction du pH :

Elément chimique (avec son état d'oxydation)	pH	5	6	7	8	9	N° CAS et/ou EINECS
	pKc						
	pKc						
	pKc						
	pKc						
	pKc						

indiquer le pKc conventionnel au pH considéré

 b. pH de la formulation :

 c. pH de la solution de pulvérisation :

 d. Courbe(s) du pourcentage des éléments chélatés ou complexés en fonction du pH de la solution d'utilisation

(à joindre à cette page)

**3. COMPOSITION du PRODUIT (en pour cent de produit brut, g pour 100 g ou kg pour 100 kg) :**

Agent chélatant ou complexant : _____	Bore chélaté ou complexé : _____
Co chélaté, complexé : _____	Cu chélaté, complexé : _____
Mn chélaté, complexé : _____	Fe chélaté, complexé : _____
Mo chélaté, complexé : _____	Zn chélaté, complexé : _____

Date, signature et nom du signataire en toutes lettres :

