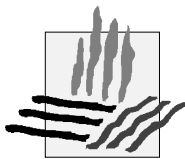




RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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, and en cas de demande de renouvellement d'homologation.

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...

1. IDENTIFICATION du DEMANDEUR :

Form for Demander information: Nom, adresse, téléphone, télécopie, adresse électronique

Form for SIREN and responsible information: 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 for Fabricant information: Nom, adresse, téléphone, télécopie, adresse électronique

Form for SIREN and fabrication location: N° SIREN de l'établissement, Nom, prénoms du responsable, Adresse du lieu de fabrication

3. FABRICATION :

Form for production details: 31. Désignation commerciale du produit, 32. Production de type (laboratoire, pilote, industriel), 33. Quantités produites, 34. Variabilité de la production

35. MATIÈRES PREMIÈRES : si leur nombre est trop important, utiliser la "PAGE SPÉCIALE MATIÈRES PREMIÈRES - CONSTITUANTS" Cerfa N°11385*01

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	<input type="text"/>	N ammoniacal	<input type="text"/>	N nitrique	<input type="text"/>
N organique	<input type="text"/>	N uréique	<input type="text"/>	N cyanamidé	<input type="text"/>
N synthèse organique	<input type="text"/>	N soluble à 100 °C	<input type="text"/>	N soluble à 20 °C	<input type="text"/>
P ₂ O ₅ total	<input type="text"/>	P ₂ O ₅ soluble eau	<input type="text"/>	P ₂ O ₅ eau citrate	<input type="text"/>
P ₂ O ₅ citrique	<input type="text"/>	P ₂ O ₅ formique	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>
K ₂ O total	<input type="text"/>	K ₂ O soluble eau	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>
CaO total	<input type="text"/>	CaO des carbonates	<input type="text"/>	CaO oxydes hydrates	<input type="text"/>
MgO total	<input type="text"/>	MgO soluble eau	<input type="text"/>	MgO des carbonates	<input type="text"/>
Na ₂ O total	<input type="text"/>	Na ₂ O soluble eau	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>
SO ₃ total	<input type="text"/>	SO ₃ soluble eau	<input type="text"/>	Soufre élémentaire (S)	<input type="text"/>
Cl total	<input type="text"/>	C / N	<input type="text"/>	Carbone organique (C)	<input type="text"/>
Solubilité carbonique (CaCO ₃)	<input type="text"/>	Carbonates (CO ₂)	<input type="text"/>	Valeur neutralisante	<input type="text"/>
Bore total	<input type="text"/>	Cobalt total	<input type="text"/>	Cuivre total	<input type="text"/>
B soluble eau	<input type="text"/>	Co soluble eau	<input type="text"/>	Cu soluble eau	<input type="text"/>
Fer total	<input type="text"/>	Manganèse total	<input type="text"/>	Molybdène total	<input type="text"/>
Fe soluble eau	<input type="text"/>	Mn soluble eau	<input type="text"/>	Mo soluble eau	<input type="text"/>
Zinc total	<input type="text"/>	Zn soluble eau	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>

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

Arsenic total	<input type="text"/>	Cadmium total	<input type="text"/>	Chrome total	<input type="text"/>
Mercuré total	<input type="text"/>	Nickel total	<input type="text"/>	Plomb total	<input type="text"/>
Sélénium total	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>	-----	<input type="text"/>

Les formes des éléments chimiques, sauf indication contraire, sont exprimées en : N, P₂O₅, K₂O ; CaO, MgO, SO₃, Na₂O, 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 : _____

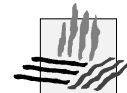
Mesures d'urgence en cas d'accident de personne : _____

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 :



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>État 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 border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">solvant</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">g/l</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"> </td> <td> </td> </tr> </table>	solvant	g/l		
solvant	g/l				
h. <u>Tension superficielle</u> : (à 20 °C) N/m	j. <u>Formule brute</u> :				
i. <u>Hydrosolubilité</u> : (à 20 °C, pH 7) g/l 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 :

Élément 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

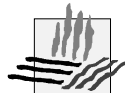
(à joindre à cette page)

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 :

PAGE SPÉCIALE INOCULUM DE MICRO-ORGANISMES



À remplir obligatoirement en cas de présence d'inoculum de micro-organismes à la place ou en complément de la page 3 du formulaire Cerfa N° 11385*01 "DEMANDE D'HOMOLOGATION Matières fertilisantes - Supports de culture"

<u>Désignation commerciale du produit (paragraphe 31) :</u> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<u>N° d'enregistrement (réservé à l'administration) :</u> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
--	--

45. CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES et / ou BIOCHIMIQUES :

Nature des êtres vivants : algue champignon bactérie virus autres

Ordre ou classe : _____ Pureté : _____

Genre, espèce, biovar : _____ Activité : _____

Souche : _____ Conservation : _____

Dénombrement : _____

Une seule souche : mélange de plusieurs souches : Souche(s) naturelle(s) : mutée(s) ou manipulée(s) :

Origine : collection isolement de : _____

Moyens d'identification : sérum profil d'ADN autres préciser : _____

5. REVENDEICATION (S) :

51. EFFET PRINCIPAL REVENDIQUÉ :

citez les matières actives, substances, espèces, responsables de l'effet

Nature (cf 35)	Qualité	Effet revendiqué	Durée

52. DÉNOMINATION du TYPE : _____
(réservé à l'administration)

6. CULTURES, DOSES, MODE d'EMPLOI :

61. MODE d'APPORT : au semis pulvérisation poudrage
 en plein localisé -----

62. DESTINATION de l'APPORT : sol support de culture semence
 plante racine plante feuille -----

63. CULTURES PRÉCONISÉES :

	dose par apport (en g d'inoculum / ha)		nombre de germes par ha		nombre d'apports par an		époques d'apport
	minimale	maximale	minimal	maximal	minimal	maximal	

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 : _____