



FICHE DE SPECIFICATIONS

CarboVia Grow

I. Présentation du produit

- BioCarbone de haute technologie issu de biomasse
- Amendement pour sol
- 100 % biologique
- Poudres ou Granulés
- Produit breveté



Le process d'élaboration se distingue par la maîtrise des caractéristiques :

- granulométriques,
- physiques,
- chimiques,
- biologiques.

Bilan Carbone :

-3.3
CO₂e / t



II. Caractéristiques physiques

Les granulés et poudres sont commercialisés dans les qualités suivantes :

Références	Taille
Granulés 254	De 2,5 à 4 mm
Granulés 125	de 1 à 2,5 mm
Granulés 510	de 0,5 à 1 mm.
Granulés 004	De 200 à 400µm
Poudre IMP	Inf à 100 µm

Leur surface spécifique est d'environ 200m²/g.

Leur densité apparente est entre 0.25 et .035 kg/l en fonction de la granulométrie.

Leur densité réelle est d'environ 0.9 Kg/l.

La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu

SAS au Capital de 212 220€

SIRET : 521 277 681 00024

- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681

www.La carbonerie.eu



PH :Le PH du BioCarbone est d'environ 8

Les caractéristiques chimiques des granulés et poudres de BioCarbone subissent des variations en fonction des essences carbonisées ainsi que de leur humidité de départ.

Une analyse typique nous donne les résultats suivants :

Référence	Matières volatiles en % ⁽¹⁾	Teneur en eau en % ⁽¹⁾	Cendres en % ⁽¹⁾	Carbone fixe en % ⁽¹⁾
Granulés	7	3	5	85

(1) mesures effectuées suivant la norme NF B 55 101

III. Propriétés de CarboVia Plant

CarboVia Plant est un micro complexe qui enrichit techniquement les sols et les plantes.

Des bénéfices directs et immédiats:

Pour le sol:

- Amélioration de la structure du sol: Restructuration du sol par amélioration directe de ses propriétés physico-chimiques
- Augmentation rapide du taux d'humus
- Amélioration de la rétention de l'eau dans le sol: élaboration de processus de stockage et de relargage interne au sol en fonction de ses besoins réels
- Accroissement et stimulation du développement de la microflore et de l'activité biologique
- Diminution des risques de lessivage (notamment des nitrates)
- Diminution de N₂O et de méthane
- Diminution des risques de toxicité aluminium et plomb
- Augmentation de la CEC (capacité d'échange cationique) du sol: augmente la libération des éléments nutritifs

Pour la plante:

- Augmentation de la croissance des plantes par biostimulation
- Amélioration de la survie par plantation ou transplantation
- Augmentation du volume de sol exploré
- Amélioration de la nutrition minérale (P, Cation, hydrique)
- Augmentation de la résistance au stress hydrique
- Augmentation de la résistance au stress climatique
- Protection et/ou traitement des attaques pathogéniques
- Respect de la faune et la microflore auxiliaires bénéfiques

La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu

SAS au Capital de 212 220€

SIRET : 521 277 681 00024

- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681

www.La carbonerie.eu

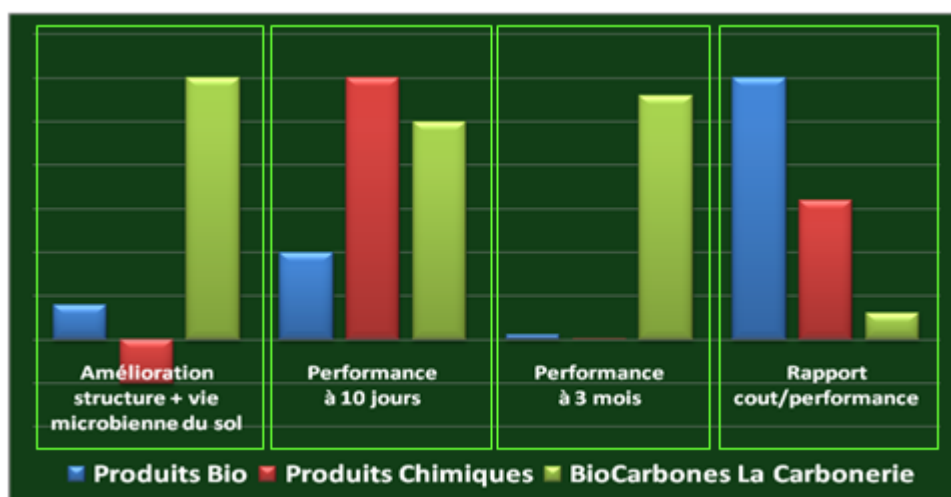
L'efficacité du BioCarbone est réputée pour se poursuivre durant des centaines d'années. On obtient ainsi une très grande stabilité du sol: stable riche et complexe en micro-organismes



Innovation

Nos produits 100% innovants, ne sont comparables avec aucun autre produit actuellement sur le marché (produits phytosanitaires de traitement et/ou d'enrichissement biologique ou chimique) :

- Il s'agit d'un support unique car entièrement organique (micro-grains de BioCarbone) qui, quel que soit son mode d'application (épandage mélange au sol ou carottage), **pénètre** lentement dans le sol pour **l'enrichir durablement**. En effet, il ne s'agit pas seulement d'un mode d'applications élémentaires (succession d'applications par saison) mais au contraire d'une application unique pour toute la saison. Par ailleurs, cette application est durable et évolutive dans le temps.
- Les granulés de BioCarbone s'enfoncent lentement dans le sol et contribuent ainsi à la constitution d'une couche supérieure végétale et d'une biodiversité très qualitatives qui s'enrichissent très rapidement.



La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu

SAS au Capital de 212 220€

SIRET : 521 277 681 00024

- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681

www.La carbonerie.eu

IV. Utilisation

Type d'effets attendus	Période	Epandage	Utilisation locale
<i>Stimulation au printemps</i>	1 application février à juin	280 m ² /sac	Mélange à 5% sur 10 cm de profondeur
<i>Protection stress hydrique été</i>	1 application mai à août	280 m ² /sac	Mélange à 5% sur 10 cm de profondeur
<i>Hivernage</i>	1 application sept. à déc.	280m ² /sac	Mélange à 5% sur 10 cm de profondeur
<i>Aération des sols</i>	A chaque aération	140m ² /sac	Mélange à 5% sur 20 cm de profondeur
<i>Culture en pot</i>	A la formation des hampes florales		10 cl /pied
<i>semis</i>	Au moment du semi		Saupoudrage

Sac : 50 L

La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY
Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu
SAS au Capital de 212 220€
SIRET : 521 277 681 00024
- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681
www.La carbonerie.eu



FICHE DE DONNEES DE SECURITE DU BIOCARBONE

1 – Identification du produit et de la société

Identification de la Société : **La Carbonerie**

5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Téléphone : + 33 (0)3 85 91 10 36

Fax : + 33 (0)3 69 63 82 72

Désignation commerciale : **CarboVia Grow**

Origine : France- UEE

Utilisation : Usage professionnel

2 – Informations sur les composants

Ce produit est considéré sans danger et ne contient pas de composants dangereux.

Nom de la substance : BioCarbone de Haute Technologie issu de biomasse.

3 – Identification des dangers

Principaux dangers : Aucun. Ce n'est pas un produit dangereux.

4 – Mesures de premiers secours

Inhalation : Aucune.

Contact avec la peau : Laver au savon avec de l'eau.

Contact avec les yeux : Bien rincer à l'eau abondante.

Ingestion : Aucune.

5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Classe d'inflammabilité : Le BioCarbone n'est pas un produit «inflammable»
et ne comporte pas d'obligation d'une «Identification de danger».

Interdiction d'apporter toute forme de feu sur les sites de stockage.

Obligation de permis de feu pour toute opération de soudure, découpage à proximité des ilotages, des stocks avec voies de circulation.

Moyens de lutte contre l'incendie adaptés.

Plan d'intervention incendie existant.

6 – Mesures en cas d'épandage accidentel

Mesures techniques : Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

Mesures après épandage : Balayer ou recueillir le produit déversé.

La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu

SAS au Capital de 212 220€

SIRET : 521 277 681 00024

- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681

www.La carbonerie.eu

7 – Manipulation et stockage

Pratiquer un ilotage des stocks en piles.

Respect de la Rubrique 1520-1 de la nomenclature des installations classées «Dépôt de charbon de bois» impliquant un régime d'Autorisation pour un stockage égal ou supérieur à 500 Tonnes.

Régime obligatoire de Déclaration pour un stockage supérieur à 50 Tonnes.

8 – Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de risque de production excessive de poussières.

Protection de la peau : Non requise.

Protection des yeux : En cas de risque de production excessive de poussières.

9 – Propriétés physiques et chimiques

Etat physique : grains solides et poudre.

Couleur : Noir.

Odeur : Inodore.

10 – Stabilité et réactivité

Stable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

Produit de décomposition dangereux : Aucune, produit neutre.

Réactions dangereuses : Aucunes.

Propriétés dangereuses : Aucunes.

Solubilité dans l'eau : Insoluble, capacités de filtration

11 – Informations toxicologiques

Ce produit n'est pas dangereux.

12 – Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Industrie à bilan carbone négatif, produit 100% biologique, participe à la capture du CO2.

13 – Mesures relatives à l'élimination

Elimination des déchets : Ce produit n'est pas dangereux.

14 – Informations relatives au transport

Information générale : Non classifié.

Le BioCarbone n'étant pas sujet à inflammation spontanée, ni ne répondant pas aux spécificités de la classe 4.1 et 4.2 du RTMDR ; il est exclu de la réglementation du transport des matières dangereuses.

15 – Informations réglementaires

Néant : Aucune prescription d'identification de danger pour le BioCarbone.

16 – Autres informations

Néant : Aucune prescription d'identification de danger pour le BioCarbone.

Mise à jour : 15/11/2014 MAJ 9

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la C.E.E..

La Carbonerie 5 rue de la Mare - 71530 CRISSEY

Tél : 03 85 91 10 36 mail : info@lacarbonerie.eu

SAS au Capital de 212 220€

SIRET : 521 277 681 00024

- APE : 7211Z - TVA : FR 25 521 277 681

www.La carbonerie.eu