

Boues de station d'épuration séchées

Engrais Organique



Origine et description

Les boues sont liquides à l'origine et proviennent de l'épuration des eaux usées d'origine domestique ou industrielle. Elles sont ensuite traitées par séchage solaire.

Le produit se présente sous forme d'agrégats de tailles diverses, noirâtres, secs.

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 6-4-0,6

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 6,3 pH : 6,9 Densité : 600 kg/m³

Coefficients d'équivalence engrais

N : 0,5 P₂O₅ : 0,6 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

Composition en éléments fertilisants des boues séchées (en kg/T de MB) (valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
63,5	46,1	6,0	13,9	22,3	910	725

Composition en ETM des boues séchées (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,9	132	158	1,2	157	18	787
Valeurs limites réglementaires (1)	20	-	1000	10	-	800	3000

Intérêt agronomique

L'azote contenu dans les boues est rapidement libéré pour être utilisé par la plante.

Teneurs en azote, phosphore et oxyde de calcium élevées.
Teneurs faibles en potassium.

Modalités d'épandage

Prairies ou cultures fourragères : épandage maximum entre 3 et 6 semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou la récolte

Maraichage : utilisation de préférence avant la mise en culture. Pas d'épandage pendant la période de végétation.

Arboriculture : utilisation de préférence à l'installation ou 10 à 18 mois avant la récolte

Sylviculture : pas de contraintes

 Epandeur à engrais

Conditionnement

Sac de 25 kg, Big bag (1m³) ou vrac.

Précautions d'utilisation

- Port de protection adaptées : gants, masque anti-poussière
- Se laver les mains après utilisation

Quantités produites et approvisionnement

-  Production annuelle de 400 T de MB
-  Sur devis, à partir de 10 000 F/ T de MB
-  Société Epuration Séchage Services : 338 rue de l'industrie, Zac Panda, Païta
-  David ROBERT (73.13.13)

Produit testé dans le cadre du projet PROTEGE



(1) Arrêté n° 2875-2014/ARR/DENV