

FERTILIZANTES A BASE DE RESIDUOS PROCESADOS DE BATERÍAS ALCALINAS Y SALINAS

REIVINDICACIONES

1. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas caracterizado porque se compone de masa negra entre un 1-80% más un fertilizante o abono
2. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas caracterizado según reivindicación 1 porque la composición comprende la siguiente composición:

Componente	Composición
Residuos procesados de baterías alcalinas y salinas	10 -60%
Fertilizantes primarios	1 - 40%
Nutrientes secundarios	0-20%
Aditivos	0-40%

3. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 2 caracterizado porque los fertilizantes primarios son óxidos, hidróxidos o sales de Nitrógeno, Potasio y/o fosforo.
4. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 3 caracterizado porque los fertilizantes de Nitrógeno,

Potasio y/o fosforo pueden ser K_2SO_4 , P_2O_5 , K_2O , KNO_3 , KH_2PO_4 , KCl , $NaNO_3$, H_2PO_4 , Superfosfato de Calcio Triple, Fosfato Monoamónico (MAP), Fosfato Diamónico (DAP), Súper Fosfato de Calcio Simple, Polifosfato de Amonio, urea, sulfato de amonio, nitrato de amonio entre otros y combinación de los mismos.

5. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 2 caracterizado porque los nutrientes secundarios se obtienen de los óxidos, hidróxidos y sales de Fe, Mn, Mo, Cu, B, Zn, Cl
6. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 5 caracterizado porque las sales metálicas serán sulfatos, carbonatos, nitratos, fosfatos, amoniaco.
7. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 2 caracterizado porque los aditivos serán abonos, agentes quelantes de metales pesados, solventes de sales o retenedores de humedad.
8. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 7 caracterizado porque los agentes quelantes se selecciona entre edetato de calcio disódico, ola D-penicilamina, ácido dietilentriaminopentaacético, dimercaprol, succímero del ácido 2,3 dimercaptosuccínico.
9. Fertilizantes a base de residuos procesados de baterías alcalinas y salinas según reivindicación 1 caracterizado porque la masa negra puede estar solubilizada en sales de sulfato, carbonato o nitrato.