



FICHA



TECNICA

FÓSFORO

MUCHIK

STARTUP PERÚ

 **CONCYTEC**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



2023

CC EMITIDO POR KIWA BCS, PRODUCTO COMPATIBLE CON (CE)
N° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF PART. 205 Y JAS/MAFF PARA
USO EN CULTIVOS ORGÁNICOS COMO FERTILIZANTE.





FÓSFORO

1. COMPOSICIÓN

- A. TIPOS DE PRODUCTOS
- B. NOMBRE QUÍMICO
- C. N° CAS
- D. N° NU

Fertilizante Orgánico Mineral.
No corresponde en producto orgánico.
No corresponde en abono orgánico.
No corresponde en producto orgánico.

Nutrientes Concentración	(%)
Materia Orgánica	45%
Fósforo	30%
Silicio	12%
Calcio	38%
Magnesio	4,5%
Potasio	2,5%
Hierro	2%
Azufre	10%
Ácidos humicos	1250 ppm
Ácidos fulvicos	1800 ppm
Organismos benéficos	2500 ppm
Tecnología BTN	100%





FÓSFORO

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

A. MARCA EN LA ETIQUETA	Fertilizante Orgánico Mineral.
B. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DEL PRODUCTO	Ningún riesgo.
C. INHALACIÓN	Ningún riesgo.
D. CONTACTO CON LA PIEL	No irrita.
E. CONTACTO CON LOS OJOS	Leve irritación.
F. INGESTIÓN	En caso de ingerir puede provocar dolor de estomacal.
G. MUTAGENICIDAD	No es mutagénico.

3. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

A. DELIMITAR LA ZONA DEL SIN- UESTRO	Debe Ingresar solo personal calificado protegido para combatir el fuego.
B. AGENTES PARA COMBATIR EL FUEGO	Extintores, arena, Agua.
C. CONTRAINDICACIONES	No utilizar material inflamable o combu- rente (evitar corrientes de aire fuertes en la zona).
D. UTILIZAR EQUIPO DE PRO- TECCIÓN PARA COMBATIR EL FUEGO	Guantes químicamente resistentes, traje anti inflamable, máscara especificación NIOSH.
E. PRODUCTOS PELIGROSOS QUE SE LIBERAN DE LA COMBUSTIÓN	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, oxido de potasio; hierro y silicio.





FÓSFORO

4. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

A. PARA PERSONAS

Identificar y demarcar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto. Para tratar la emergencia, utilizar equipo de protección personal: guantes de látex o de resistencia al calor u otros químicamente resistentes, botas.

B. PARA EL MEDIO AMBIENTE

Evitar grandes derrames de producto y envasar debidamente el producto para identificarlo. No derramar en aguas naturales superficiales o subterráneas.

C. NEUTRALIZACIÓN

Diluir con agua.

D. ELIMINACIÓN DE DESECHOS

DE Clasificar y recoger los desechos, identificándolos con nombre visible, eliminándolos según la ley de residuos.

5. MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO

A. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

Temperatura ambiente

B. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener en lugar ventilado y fresco

C. ALMACENAJE

No exceder de filas de 10 bolsas, una encima de otra





FÓSFORO

6. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A. RESPIRATORIA	Mascarilla
B. CALZADO	Botas de látex y punta de acero
C. EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos
D. EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes y overol
E. OTROS CUIDADOS	No comer, beber o fumar durante la manipulación

7. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. ESTADO FÍSICO	Sólido
B. COLOR Y APARIENCIA	Color cafe, redonda
C. DENSIDAD A 18° C	0.77
D. PH	6.5
E. CORROSIVIDAD	No corrosivo al polietileno de alta
DENSIDAD	





FÓSFORO

8. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

RELACIÓN PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Fertilizante orgánico mineral, de fácil descomposición en el suelo.

COMPORTAMIENTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

El producto es de baja toxicidad al medio ambiente

ECO TOXICIDAD

El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.

9. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

-Sin restricción para ningún tipo de transporte

-No transporte y almacene este producto con alimentos, medicamentos, ropa o utensilios domésticos.

10. PRECAUCIÓN:

a) Producto NO inflamable.

b) En caso de estar cerca de fuego, el producto podría perder sus propiedades.





FÓSFORO

11. ALMACENAMIENTO

1. Almacene sobre una superficie seca y liza.
2. Proteger de la luz solar por tiempos prolongados.
3. Almacenar sobre pallets.
4. Almacene en lugares secos y sin humedad.

12. MATERIAL DEL SACO

Las bolsas están hechas a base de plástico. Dichas bolsas vacías deben ser dispuestas según la ley.

13. APLICACIÓN

Aplíquese con una recomendación de un ingeniero agrónomo de nuestra representada.

14. RECOMENDACIÓN DE ANÁLISIS

1. Usar metodologías acreditadas para criterios orgánicos, no se pueden calcular los valores con análisis convencionales de fertilizantes químicos.
2. El análisis debe ser practicado por un ingeniero en Fertilización, mas no por un ingeniero de suelos.
3. Una de las metodologías recomendadas para valores orgánicos sería a través de un análisis cromatográfico.

15. COMERCIALIZADO POR

Procesos Muchik S.R.L / Ruc 20600094212
Fertilizantes Muchik S.A.C / Ruc 20609715384
Fundo. Grau N° S/N, Sector Bodegones, San José, Lamayeque,
Lambayeque.
informes@fertilizantesmuchik.com
www.fertilizantesmuchik.com

