

FICHA TÉCNICA

PULSAR®



EXTRACTO VEGETAL CON TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA ACONDICIONADOR Y BIODEGRADADOR DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA RIZÓSFERA

Polvo Mojable (WP)

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **PULSAR®**, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

01 GENERALIDADES

02 COMPOSICIÓN

03 MODO DE ACCIÓN

04 CARACTERÍSTICAS

05 RECOMENDACIONES DE USO

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

07 PRESENTACIONES

01 GENERALIDADES

PULSAR® es un Bioactivador Radicular y Biodegradador de la materia orgánica del suelo, que actúa en la Rizósfera de las plantas, con actividad estimulante para el desarrollo y crecimiento de la raíz, que es donde se realizan los procesos fisiológicos y de interacción suelo-planta. Regula el equilibrio biodinámico de la rizósfera, favoreciendo el desarrollo y equilibrio de los microorganismos rizosféricos de la planta.

PULSAR® es un producto biotecnológico, extracto vegetal producido por procesos de fermentación enzimática controlada, compuesto a base de carbohidratos activos y ácidos orgánicos, con actividad Bioactivadora y Bioprotectora, para el óptimo crecimiento y desarrollo de la raíz.

PULSAR® se obtiene por procesos biotecnológicos a partir de fermentaciones enzimáticas de extractos vegetales, donde se utilizan microorganismos rizosféricos. Este producto, ha sido diseñado para ayudar a la degradación de la materia orgánica disponible y restablecer el equilibrio biodinámico de microorganismos benéficos a nivel de la rizósfera, al crear condiciones bioquímicas favorables para su establecimiento, logrando así junto con los exudados radiculares, estimular notablemente el desarrollo del sistema radicular y establecerse en conjunto, como estrategia de protección para la raíz.

02 COMPOSICIÓN:

Carbohidratos Totales.....	30.5%p/v
Acidos polihidroxilados.....	2.2%p/v
Materia Orgánica.....	32.8%p/v

Apariencia	: Polvo fino ligero
pH 1/100 (25°C, g/ml)	: 6.12
Toxicidad	: No tóxico, No inflamable, No corrosivo y No Peligroso

03 MECANISMO DE ACCIÓN

PULSAR® es un extracto vegetal que es obtenido por fermentación enzimática controlada, que participa activamente en la degradación de la materia orgánica presente en el suelo, promoviendo condiciones favorables para la nutrición y desarrollo de la raíz.

PULSAR® proporcionar condiciones para la instalación selectiva de microorganismos benéficos en la rizósfera, que por Exclusión Competitiva y Antibiosis favorecen la dinámica radicular, constituyéndose en una Barrera Bioquímica Activa para la protección de la raíz, contra los parásitos y patógenos.

PULSAR® mejora las condiciones Bioquímicas y Biológicas de la Rizosfera, afectadas por el continuo uso de fertilizantes, plaguicidas y por el monocultivo, restableciendo el equilibrio biodinámico ideal, lo que contribuye a controlar el potencial productivo.

PULSAR® es un complemento a todas las estrategias de suelo vivo



04 CARACTERÍSTICAS

- Favorece la degradación de la materia orgánica del suelo, promoviendo el desarrollo radicular, mejorando la productividad y un ambiente rizosférico saludable.
- Promueve condiciones favorables para activar el desarrollo y establecimiento de organismos benéficos en la zona radicular.
- Favorece el equilibrio natural en la microbiota del suelo y favorece la sanidad de la raíz.
- Favorece activamente el desarrollo y crecimiento de la raíz

05 RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	MOMENTOS DE APLICACIÓN	DOSIS/HA POR APLICACIÓN EN DRENCH	DOSIS DE PRODUCTOS COMERCIAL EN RIEGO DE INYECCIÓN
FRUTALES: Palto, Mango, Naranja, Mandarina.	Prefloración. Cuajado. Crecimiento de fruta.	1- 2 Kg	50-100 gr x m³ de agua de riego
Arándano	Iniciar aplicaciones en prefloración y continuar cada 45 días hasta terminar la cosecha.		

MODO DE PREPARACIÓN:

1. Por cada 1Kilo de **PULSAR®** utilizar 2 L de **FULLPACK®** para activar los compuestos activos naturales de **PULSAR®**
2. En la Pre mezcla se se recomienda: Primero agregar **FULLPACK®** luego agregar **PULSAR®**
3. Agitar constantemente la solución mientras se disuelve el producto.
4. Una vez hecha la solución aplicar antes de las 12 horas.
5. En ningún caso dejar la solución para el otro día

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD:

PULSAR® es compatible con la mayoría de pesticidas, fungicidas y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

PULSAR® pertenece al grupo IV, que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

DL50 Oral aguda (ratas): >2000 mg/Kg

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/Kg

CL50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire

FITOTOXICIDAD:

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

ALMACENAMIENTO:

PULSAR® debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Procurar que el producto no sea expuesto al sol por un periodo prolongado

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO:

PULSAR® por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

FICHA
TÉCNICA

PULSAR®



Biogen

Fabricado y Distribuido por:
BIOGEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb.
Santa Raquel 2da etapa. Ate,
Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565

R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com
® Marca Registrada

FICHA TÉCNICA

PULSAR®

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Es recomendable, al utilizar el producto **PULSAR®**, manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.).
- Se recomienda también, realizar la aplicación siguiendo la dirección al viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en cuyo caso se debe inducir al vómito.
- Nunca dar a beber ni inducir el vómito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación.

07

PRESENTACIONES

PULSAR® es comercializado en presentaciones de: 0.5kg y 5kg.



Biogen

Fabricado y Distribuido por:

BIOGEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb.
Santa Raquel 2da etapa. Ate,
Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565

R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com

® Marca Registrada