



*"Innovación natural para
una agricultura sin límites"*

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

PÁGINA 1 DE 3

naturalsoil

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Código: BINS-HDT-01

Fecha de elaboración: 2008

Fecha de actualización: 2025

AZUL NATURAL S.A. DE C.V.

Calle Pereyra 305-A Zona Centro C.P. 34000 Durango, Dgo. México.

Teléfonos: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Producto: Corrector al suelo y fertilizante foliar.

Nombre Comercial: Natural soil®

Carbohidratos totales	7.00 %
Aminoácidos totales	1.50 %
Nitrogeno total (n)	5.91 %
1.59% nitrogeno amoniacal	
4.32% nitrogeno orgánico	
Potasio (k2o)	1.35 %
Fósforo (p2o5)	1.80 %
Magnesio (mg)	0.15 %
Azufre (s)	0.47 %
Calcio (ca)	1.50 %
Acidos húmicos	2.50 %
Acidos fulvicos	3.00 %
Materia orgánica	44.0%

Presentación: 1L, 5L y 20 L.

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Natural Soil® es un fertilizante de origen natural desarrollado a partir de un **hidrolizado de proteínas de pescado**, enriquecido con aminoácidos, carbohidratos y materia orgánica. Su formulación permite mejorar la **nutrición del suelo y el desarrollo vegetal**, al optimizar la disponibilidad de nutrientes esenciales y estimular la actividad microbiana en la rizosfera.

Características del Ingrediente Activo

Hidrolizado de proteínas de pescado:

- Proporciona una fuente biodisponible de **nitrógeno y aminoácidos esenciales**.
- Favorece el desarrollo de microorganismos benéficos en el suelo.

Ácidos húmicos y fúlvicos:

CALLE PEREYRA 305-A ZONA CENTRO C.P. 34000 DURANGO, DGO. MÉXICO.

TELÉFONOS: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

- Mejoran la **estructura del suelo**, incrementando su capacidad de retención de agua y aireación.
- Facilitan la disponibilidad y absorción de **micronutrientes esenciales**

Materia orgánica activa:

- Potencia la **actividad biológica del suelo**, favoreciendo la descomposición de residuos y la formación de compuestos húmicos.
- Actúa como un **bioestimulante natural**, promoviendo el enraizamiento y la resistencia al estrés abiótico.

Esta combinación hace de **Natural Soil®** una solución integral para mejorar la **fertilidad del suelo, la absorción de nutrientes y el rendimiento de los cultivos**.

SECCIÓN IV. MODO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción de **Natural Soil®** se basa en tres principios fundamentales:

1. Mejora de la Disponibilidad y Movilidad de Nutrientes

- La **materia orgánica** y los **ácidos húmicos y fúlvicos** actúan como **quelantes naturales**, facilitando la disponibilidad de **macro y micronutrientes** en el suelo.
- Incrementa la solubilización y absorción de **calcio, magnesio, fósforo y potasio**, promoviendo un **desarrollo óptimo del cultivo**.

2. Estimulación de la Actividad Microbiana en la Rizósfera

- El **hidrolizado de proteínas de pescado** aporta compuestos orgánicos esenciales para la **proliferación de microorganismos benéficos** en el suelo.
- Esta actividad microbiana mejora la **descomposición de materia orgánica**, liberando nutrientes de manera más eficiente para las plantas.

3. Promoción del Crecimiento Vegetal y Resistencia al Estrés

- Los **aminoácidos y carbohidratos** proporcionan **energía directa** a la planta, favoreciendo un crecimiento vigoroso y equilibrado.
- Actúa como un **regulador osmótico**, ayudando a la planta a tolerar **condiciones de estrés hídrico y térmico**.
- Mejora la **estructura y capacidad de retención de humedad del suelo**, optimizando el desarrollo radicular y reduciendo la **compactación del suelo**.

Gracias a estos mecanismos, **Natural Soil®** optimiza la nutrición y salud del suelo, promoviendo un crecimiento más eficiente y sostenible de los cultivos.

SECCIÓN V. INSTRUCCIONES DE USO

Calibración del equipo: Siempre calibre el equipo de aplicación.

Tiempo de re-entrada: Inmediatamente.

SECCIÓN VI. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis l/ha	Época de aplicación
Chile, jitomate, tabaco, papa.	20, 25 y 30	Aplicar durante el desarrollo del cultivo.

SECCIÓN VII. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

1. Mezcla y preparación:

- Agregar la dosis recomendada en **200 L de agua corriente**.
- Mantener **agitación constante** durante la aplicación para asegurar una distribución homogénea.

2. Aplicación:

- Asegurar una **cobertura uniforme** sobre el suelo o follaje según el método de aplicación.

SECCIÓN VIII. FITOTOXICIDAD

No ha demostrado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

SECCIÓN IX. COMPATIBILIDAD

Por las características propias del producto, **Natural soil®** no deberá ser aplicado con producto de pH alcalino.

SECCIÓN X. GARANTÍA

Almacenado en lugares bien ventilados y cerrados en su envase original, el producto tiene 2 años de garantía después de su elaboración. Por lo tanto, el fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía.

La información contenida aquí indica únicamente el producto específico y puede no ser válido si el producto es usado en combinación con algún otro material o proceso. **AZUL NATURAL, S. A. DE C. V.** se deslinda de cualquiera y todas las responsabilidades, así como algún otro resultado obtenido o presentado por algún uso del producto o de la información aquí indicada.