

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUOPROTECT (WP)

Fecha de revisión: 03/03/11

1. Identificación del Producto y del fabricante

1.1 Producto:	DuoProtect
1.2 Fabricante:	Biotec Argentina S.R.L..
1.3 Nombre químico:	Caolínita y adyuvantes
1.4 CAS N°:	13332-58-7
1.5 Peso molecular:	1,05 – 1,25 gr/cm ³
1.6 Uso:	Protector climático de cultivos

2. Clasificación de riesgos

- 2.1 Inflamabilidad: No Inflamable
- 2.2 Clasificación toxicológica: Categoría IV.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico: Polvo.
 - 3.1.1 Color: Blanquecino, con una leve tonalidad amarillenta.
 - 3.1.2 Olor: Inodoro.
- 3.2 Presión de vapor: Este punto no es aplicable.
- 3.3 Punto de fusión: 1800°C
- 3.4 Punto de ebullición: Este punto no es aplicable.
- 3.5 Solubilidad en agua a 20 Insoluble
- 3.6 Temperatura de descomposición: A 550°C pierde el agua de composición, transformando su estructura cristalina.

4. Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación: Mover a la persona a un lugar con aire fresco.
- 4.2 Piel: Lavar con abundante agua limpia.
- 4.3 Ojos: Lavar con abundante agua limpia.
- 4.4 Ingestión: Sin efectos adversos.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1 Medios de extinción: No inflamable.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: No inflamable.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1 Medidas de precaución personal: Usar mascara, lentes y guantes durante su aplicación. El producto es resbaladizo cuando mojado.

Planta Industrial

Parque Industrial Cinco Saltos (8303)
Cinco Saltos – Río Negro
Tel./Fax: (+54+299) 498-3265
e-mail: info@biotecargentina.com.ar

Oficina Buenos Aires

Julio A. Roca N° 570 7°C" (1067)
Ciudad A. Buenos Aires
Tel./Fax (+54+11) 4343-1199
e-mail: info@biotecargentina.com.ar



6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad:	Estable.
7.2 Reactividad:	
Condiciones / riesgos evitables:	Ninguno.
Incompatibilidad/Materiales a evitar:	Ninguno.
Productos de descomposición:	Ninguno.
Polimerización:	No.

8. Información toxicología

8.1 Inhalación:	Puede causar leve irritación.
8.2 Ojos:	Puede causar leve irritación e inflamación ocular.
8.3 Piel:	Puede causar leve irritación.
8.4 Ingestión:	No provoca efectos adversos.
8.5 Toxicidad aguda	
8.5.1 Oral DL50:	Toxicidad Categoría IV.
8.5.2 Dermal DL 50:	Toxicidad Categoría IV.
8.5.3 Inhalación CL 50:	Toxicidad Categoría IV.
8.5.4 Irritación de la piel:	Toxicidad Categoría IV.
8.5.5 Sensibilización de la piel:	No requerido.
8.5.6 Irritación para los ojos:	Toxicidad Categoría III.
8.6 Toxicidad sub-aguda:	No presenta efectos adversos.
8.7 Toxicidad crónica:	No presenta efectos adversos.
8.8 Mutagénesis:	No presenta.

9. Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	No presenta.
9.2 Toxicidad para aves:	No presenta.
9.3 Toxicidad para abejas:	La DL ₅₀ fue determinada en >100 µg Caolín / abeja.
9.4 Persistencia en el suelo:	No afecta.
9.5 Efecto de control:	No se requiere.

10. Acciones de emergencia

10.1 Derrames:	Sin efectos.
10.2 Fuego:	No inflamable.
10.3 Disposición final:	No requiere ningún tratamiento especial.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre:	Ninguna especial.
11.2 Aéreo:	Ninguna especial.
11.3 Marítimo:	Ninguna especial.

Planta Industrial

Parque Industrial Cinco Saltos (8303)
Cinco Saltos – Río Negro
Tel./Fax: (+54+299) 498-3265
e-mail: info@biotecargentina.com.ar

Oficina Buenos Aires

Julio A. Roca Nº 570 7" C" (1067)
Ciudad A. Buenos Aires
Tel./Fax (+54+11) 4343-1199
e-mail: info@biotecargentina.com.ar