

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**  
(RD 255/2003)

NOMBRE DE LA EMPRESA: CARBOTECNIA, S.L.



DIVISIÓN: QUÍMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOTEC START-UP CBT

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

**1.1. Identificación del preparado:** producto formulado con Nitrógeno, Fósforo y ácidos carboxílicos de bajo peso molecular.

**1.2. Uso del preparado:** agrícola, como REVITALIZADOR BIOLÓGICO.

**1.3. Empresa o responsable de la comercialización:**

**1.3.1. Nombre:** CARBOTECNIA S.L.

**1.3.2. Dirección:** Pol. Ind. Manzanares, C/ IX, Parc. R 65  
13200 Manzanares, Ciudad Real

**1.3.3. Teléfono:** 926 61 32 42

**1.4. Teléfono de emergencia:**

**1.4.1. Empresa:** 926 61 32 42

**1.4.2. Instituto Nacional de Toxicología:** 91- 562 04 20

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nitrógeno total 7 % p/p

Fósforo total (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua 17 % p/p

Con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular como complejantes.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

En contacto con los ojos o con la piel puede producir irritación.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Contacto con la piel:** lavar con abundante agua.

**4.2. Contacto con los ojos:** lavar inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**4.3. Inhalación:** no se precisa ningún tratamiento por inhalación normal de vapores.

**4.4. Ingestión:** si es ingerido, suministrar solución débilmente alcalina, como leche con clara de huevo. No provocar el vómito. Consultar con el médico.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**  
(RD 255/2003)

NOMBRE DE LA EMPRESA: CARBOTECNIA, S.L.



DIVISIÓN: QUÍMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOTEC START-UP CBT

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción adecuados:** agua pulverizada o cualquier medio disponible. Es un retardante de la combustión. Puede desprender vapores de óxidos de fósforo tóxicos a más de 300°C.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1. Precauciones individuales:** usar guantes, gafas de seguridad y ropa adecuada.

**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:** usar el recipiente adecuado para su conservación y su uso. Tomar las precauciones necesarias para evitar el derrame.

**6.3. Métodos de limpieza:** en caso de derrame accidental, lavar con agua para su neutralización y eliminar el drenaje común. En caso de derrame en el suelo en gran cantidad, diluir con abundante agua (este producto se utiliza con fines agrícolas).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación:

- La operación de trasvase debe efectuarse en instalaciones fijas, en lugares bien ventilados y bajo control de derrames.
- Es necesario el empleo de equipos de protección individual, especialmente de cara y manos: gafas de seguridad y guantes.

### 7.2. Almacenamiento:

- Se debe almacenar en lugar cerrado, seguro, fresco y seco, fuera del alcance de los niños, animales y personas no autorizadas.
- Se depositará en recipientes seguros y herméticamente cerrados.
- Las áreas de almacenamiento deben estar protegidas, ventiladas y con control de derrames.
- Los envases se deben almacenar verticalmente y limitar la altura de apilamiento.
- Hay que tener especial cuidado en evitar la mezcla de productos ya que cualquier contaminación casual puede significar serios daños a la cosecha.
- Revisar regularmente los envases para detectar cualquier signo de deterioro o pérdida.
- Hay que mantenerla a una temperatura entre los 5 y los 40 °C en recipientes cerrados de plástico o vidrio.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**  
(RD 255/2003)

NOMBRE DE LA EMPRESA: CARBOTECNIA, S.L.



DIVISIÓN: QUÍMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOTEC START-UP CBT

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Valores límite de la exposición

**8.1 Valores límite de la exposición:** no se dispone.

### 8.2 Control de la exposición

**8.2.1. Control límite de exposición:** no se dispone.

**8.2.2. Protección respiratoria:** utilizar mascarilla de protección en caso de reacción con productos o materiales ferrosos.

**8.2.3. Protección de las manos:** guantes.

**8.2.4. Protección de los ojos:** gafas de seguridad.

**8.2.5. Protección de la piel:** bata de laboratorio.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información general

Aspecto: líquido

Color: verde

### 9.2. Otras informaciones de importancia

Densidad: 1,24 gr/cc (a 20 °C)

pH: 0.81

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Condiciones a evitar:** contacto con los productos detallados a continuación

**10.2. Materiales a evitar:** reacciona violentamente con los álcalis: puede ver inflamación o explosión, con nitratos, cloratos, cloratos y carburos de calcio. También los materiales ferrosos, el zinc, aluminio, etc, son atacados con liberación de hidrógeno, que es altamente inflamable y explosivo, cuando se mezcla con el aire en proporciones comprendidas entre el 4% y el 75%.

**10.3. Productos de descomposición peligrosos:** libera hidrógeno con materiales ferrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Irritación en la piel:** irritación

**11.2. Irritación de ojos:** enrojecimiento, dolor y visión borrosa en primer momento.

**11.3 Inhalación:** Sólo en caso de incendio y descomposición del producto.

**11.4 Ingestión:** quemaduras graves en la boca y garganta.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**  
(RD 255/2003)

NOMBRE DE LA EMPRESA: CARBOTECNIA, S.L.



DIVISIÓN: QUÍMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOTEC START-UP CBT

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Retirada con material inerte a planta de proceso. Neutralización a la hora de su eliminación.  
Lavar los envases manchados con abundante agua.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Deben usarse embalajes que cumplan con lo establecido por la ley. Deberán acompañarse de la documentación de transporte con las indicaciones necesarias. Podrá empaquetarse con sustancias de la misma clase. La adecuación de los envases y sus cierres (en función de su resistencia, impermeabilidad y resistencia a las operaciones normales de transporte y manipulación) se determinará e indicará con arreglo a la normativa correspondiente.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Observaciones sanitarias: R36, R38, S2, S26, S28, S37, S39, S45.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Frases-R:

R36 Irrita los ojos; R38 Irrita la piel.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños; S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico; S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con...(productos a especificar por el fabricante); S37 Úsense guantes adecuados; S39 Úsense protección para los ojos/la cara; S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Uso: agrícola.

Restricciones: ninguna.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**  
(RD 255/2003)

NOMBRE DE LA EMPRESA: CARBOTECNIA, S.L.



DIVISIÓN: QUÍMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOTEC START-UP<sup>CBT</sup>

Se han hecho todos los esfuerzos para asegurar que la información de esta ficha es fiable, pero no podemos aceptar responsabilidad por pérdidas o daños derivados de su uso. Los datos de esta ficha son sólo de consulta para una manipulación segura del producto por los clientes, no forman parte de ninguna especificación.

FDS revisión nº: 2

Fecha última revisión: 14/06/05

El representante de la empresa titular:

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.