- **Nombre comercial** **BLACK UP**
- **Clasificación legal** Grupo 4. Otros abonos y productos especiales
  4.1.03. Ácidos húmicos
- **Reglamento** Real Decreto 506/2013
- **Comercializado** Zoberbac Agrocompany S.L

- **Composición**

Contenido	%p/p
Extracto húmico total	22
Ácidos húmicos	11
Ácido fúlvicos	11
K2O soluble en agua	4

- **Características:**

Color:	Líquido de color negro
Olor:	Inodoro
Densidad (a 20ºC):	1,20 Kg/L
pH (al 0,2%/ 20ºC):	12,5
Solubilidad en agua:	100%

- **Estado físico** Líquido
- **Modo de acción** Absorción radicular y foliar

- **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

BLACK UP® es un bioestimulante diseñado para mejorar el crecimiento de las plantas y su nutrición. Contiene sustancias húmicas (huminas, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos) altamente eficientes y asimilables, extraídas de la Leonardida mediante un proceso patentado.

BLACK UP® mejora la estructura del suelo, debido a la formación de agregados estables (complejos orgánico-minerales). Estimula la actividad microbiana del suelo y reduce el problema de salinidad.

BLACK UP® incrementa la capacidad de intercambio catiónico (CIC.) del suelo. Favorece la absorción de nutrientes, aumenta la capacidad de retención de agua, mejora la aireación del suelo, permite la lixiviación de las sales y ofrece unas condiciones inmejorables para el cultivo.

BLACK UP® también contiene potasio, que es fundamental para la translocación de azúcares y para la formación del almidón.

- **RECOMENDACIONES DE USO. DOSIS**

<table>
<tr><th colspan="5">Dosis y modo de empleo</th></tr>
<tr><th>Cultivos</th><th>Suelo</th><th>Fertirrigación</th><th>Foliar</th><th>En agua de transplante</th></tr>
<tr><td>Hortícolas</td><td rowspan="3">Utilice entre 5 y 40 litros por hectárea diluidos en una solución de al menos 40 litros. Puede ser inyectado en pre-plantación en la zona radicular, debajo de las líneas de siembra si es más práctico o aplicado pulverizado (espray) sobre el suelo. Para aplicarlo solo, diluya en agua para garantizar una distribución uniforme.</td><td rowspan="3">Utilice entre 5 y 40 litros por hectárea diluidos en una solución de al menos 40 litros. Inyectar tras el filtro de riego. El producto que haya sido mezclado con agua de riego debe ser usado inmediatamente y no ser almacenado por periodos prolongados.</td><td rowspan="4">Aplique entre 2,5 y 10 litros por hectárea con una disolución adecuada para una cobertura completa. La concentración máxima de BLACK UP® en agua debe ser de 1:10 en aplicación foliar, exceptoen plantas ornamentales que sería de 1:25.</td><td rowspan="4">Utilice entre 5 y 30 litros por hectárea diluidos para una concentración de 0.5% como máximo.</td></tr>
<tr><td>Frutales, Vid, Cítricos, Olivar</td></tr>
<tr><td>Cultivos Industriales</td></tr>
<tr><td>Ornamentales</td><td colspan="2">1 a 2 litros diluidos en una solución de 100 litros. No aplicar más de 3 veces durante la etapa de crecimiento.</td></tr>
<tr><td>Cesped</td><td colspan="2">Aplicar pulverizando o por aspersión. Utilice entre 250 ml y 500 ml para 100 metros cuadrados, de 3 a 4 veces por temporada. Diluya en una solución de al menos 20 litros.</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

- **FORMA DE APLICACIÓN**

BLACK UP® puede utilizarse en todo tipo de cultivos en aplicaciones dirigidas al suelo, fertirrigación y foliar. Se recomienda la inyección directa de **BLACK UP®** en la zona radicular. **Ante situaciones de problemas de salinidad del suelo, se recomienda utilizar dosis de 60 a 100l/ha.**

BLACK UP® se diluye bien en agua agitándolo levemente. Puede combinarse con la mayoría de soluciones de fertilización agitándolo adecuadamente durante la mezcla. La disolución en agua puede hacerse en cualquier momento.

1. Rellene parcialmente el tanque con agua y empiece a agitar.
2. Añada BLACK UP® lentamente a la mezcla en circulación y mezcle adecuadamente.
3. Mientras se agita, inyecte el producto fertilizante en la mezcla de agua junto con BLACK UP®.

*Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala antes de realizar la mezcla.

- **COMPATIBILIDAD**

BLACK UP® es compatible con la mayoría de fertilizantes de uso común, excepto con producto a base de calcio. Evitar soluciones con pH menor a 5. Ante cualquier dudad recomendamos realizar pruebas de compatibilidad previa.

- **GARANTÍAS**

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, meteorología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados(falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.).por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Cuando existan situaciones de riesgo de fitotoxicidad, realizar previamente un ensayo a pequeña escala para evitar daños irreversibles al cultivo. Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

- **PRESENTACION**

Envases de 20, 1000 y 18000 litros.

SHC SOHISCERT