

FICHA DE CARACTERÍSTICAS DEL
PRODUCTO FERTILIZANTE
“BLACKI® QUELATO”

Conforme al Real Decreto 506/2013 y al Reglamento (CE) Nº 2003/2003 sobre
productos fertilizantes

Espacio para código QR



Este código QR le direcciona a la página web www.blacki.es donde se encuentra la versión más actualizada de toda la documentación técnica y de seguridad del producto, así como información valiosa para su aplicación y optimización en su uso.

Revisión	Fecha	Responsable	NOTAS
00	24/12/25	JMTG	Primera edición

FICHA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. DENOMINACION COMERCIAL DEL PRODUCTO
BLACKI® QUELATO

2. TIPO DE PRODUCTO (De acuerdo con la clasificación del Anexo I del R.D. 506/2013)

QUELATO DE HIERRO

CLAVE

1	4	5	1.4 b
---	---	---	----------

3. FABRICANTE

Responsable de la puesta en el mercado, en calidad de:

Productor

Importador

Envasador

Distribuidor

Otras

- Nombre o razón social: **AMARA BLUE & BLACK, SLU**
- C.I.F.: B-24896292
- Dirección: Calle Telmo Maqueda, 16 · Casa 5
- C.P.: 41.500
- Población: Alcalá de Guadaíra
- Provincia: Sevilla
- Teléfono: **669 23 63 15**
- Fax: ---
- Correo electrónico: comercial@blacki.es
- Número de certificado de fabricante: ---
- Entidad certificadora: ---
- Código SANDACH: ---

5. MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN SU FABRICACION

5.1. Materias de origen orgánico (vegetal y/o animal)

DESCRIPCION	Código numérico (Anexo IV)	Rango % (mín - máx)							
-	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> </tr> </table>							
-	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> </tr> </table>							
-	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> <td style="width: 15px;"></td> </tr> </table>							

5.2. Abonos minerales

-
-
-

5.3. Enmiendas calizas

-
-
-

5.4. Agua
.....

5.5. Otros ingredientes

-
-
-

5.6. Productos inscritos en el Registro de productos fertilizantes

Denominación comercial	Número de Registro
▪
▪
▪

- Los subproductos animales utilizados cumplen con el Reglamento (CE) nº 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 1774/2002 (Reglamento sobre subproductos animales).



- Los lodos procedentes de estaciones depuradoras y otros lodos de tratamiento "in situ" de efluentes están contemplados en el Anexo V y presentan contenidos en metales pesados inferiores a los establecidos en el R. D. 1310/1990, de 29 de octubre por el que se regula la utilización de los lodos de depuradora en el sector agrario.



6. FORMA DE PRESENTACION DEL PRODUCTO Y MODO DE EMPLEO

<u>Forma de presentación</u>	<u>Modo de empleo</u>	<u>Envasado</u>
<input type="checkbox"/> Líquido	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicación directa al suelo	<input type="checkbox"/> Granel
<input type="checkbox"/> Granulado	<input checked="" type="checkbox"/> Preparación de soluciones nutritivas	<input checked="" type="checkbox"/> Envases ≤50 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo	<input checked="" type="checkbox"/> En fertirrigación	<input type="checkbox"/> Envases ≤1000 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Sólido cristalizado	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicación foliar	
<input type="checkbox"/> Peletizado		
<input type="checkbox"/> Otras formas: escamas		

7. CONTENIDO EN NUTRIENTES

(Cuando puedan tener diferente magnitud, indicar valores mínimos y máximos en la casilla correspondiente)

	m/m (masa sobre masa total)		
	TOTAL %	SOLUBLE EN AGUA %	QUELADO O COMPLEJADO
7.1 ELEMENTOS PRINCIPALES			
• Nitrógeno (N) total			
N nítrico			
N amoniacal			
N orgánico			
N ureico			
• Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅)			
(P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro			
• Oxido de potasio (K ₂ O)			
• N (total) + P ₂ O ₅ + K ₂ O			
7.2. ELEMENTOS SECUNDARIOS			
• Trióxido de azufre (SO ₃)			
• Oxido de sodio (Na ₂ O)			
• Oxido de calcio (CaO)			
• Oxido de magnesio (MgO)			

7.3. MICRONUTRIENTES			
• Boro (B)			
• Cobalto (Co)			
• Cobre (Cu)			
• Hierro (Fe)	11,50	6,00	5,50
• Manganeso (Mn)			
• Molibdeno (Mo)			
• Zinc (Zn)			

- En los productos con micronutrientes quelados o complejados, indicar además el nombre del agente o su abreviatura (Listas 1.2.3., 1.2.4. y 1.3.5 del Anexo I del R.D.)

Agentes quelantes
complejantes

EDDH-A

Agentes

Intervalo de estabilidad de la fracción quelada o complejada

- pH entre

3

y

11

8. OTRAS CARACTERÍSTICAS

(Cuando puedan tener diferente magnitud, indicar valores mínimos y máximos en la casilla correspondiente)

	% m/m		
▪ Materia orgánica total (1)		▪ Humedad máxima (% m/m)	
▪ Carbono orgánico		▪ Conductividad eléctrica (dS/m)	
▪ Extracto húmico total		▪ Densidad (Kg/litro)	
▪ Ácidos húmicos		▪ pH	3-11
▪ Acidos fúlvicos		▪ Relación C/N (C orgánico/N orgánico)	
▪ Contenido en cloruros (Cl-)		▪ Grado de solubilidad total (%)	100
		▪ Producto hidrosoluble (Art. 2.23 del R.D.)	SI

(1) En casos de turbas se expresará sobre materia seca

- Granulometría (excepto en productos granulados o peletizados y en los compost)

- El 90% de las partículas pasan por la malla de 10 mm

- Para los compost (impurezas y granulometría)

Compost (tipo 6.02)

- Ausente de piedras, gravas, metales, vidrios o plásticos
- Granulometría: El 90% de las partículas pasa por la malla de 25 mm

Compost vegetal (tipo 6.03), compost de estiércol (tipo 6.04), alperujo desecado (tipo 6.08) y compost de alperujo (tipo 6.09)

- Ausente de piedras, gravas, metales, vidrios o plásticos

- Granulometría: El 90% de las partículas pasa por la malla de 10 mm

Vermicompost (tipo 6.05)

- Granulometría: El 90% de las partículas pasa por la malla de 25 mm

9 CONTENIDO EN METALES PESADOS

(Indicar el valor máximo expresado en mg/kg de materia seca (sss) en los sólidos o en mg/kg de sustancia natural (ssn), en los líquidos)

- Cadmio (Cd)
-
- Cobre (Cu)
-
- Níquel (Ni)
-
- Plomo (Pb)
-
- Cinc (Zn)
-
- Mercurio (Hg)
-
- Cromo total (Cr)
-
- Cromo VI (Cr VI)
-

- Clasificación del producto (Anexo V del R.D).
.....

A	B	C
X		

10. PRESENCIA DE MICROORGANISMOS

- **Salmonella**
Ausente en 25 g de producto elaborado

- **Escherichia coli**
NMP, por g de producto elaborado