



BG – Protector

Instruction Manual

(EN)

Manual de instrucciones

(ES)

Table of Contents | Sommaire | Indice | Tabla de contenido

EN	Safety Instructions and Warnings	2
	How it works	3
	Product components	4
	Assembling the trap.....	5
	Attractant BG-Sweetscent.....	11
	Attractant CO ₂	12
	Placement instructions	13
	Maintenance and care.....	13
	Artificial human scent	14
	Technical Data	16
	Declaration of conformity	16
	Contact.....	16

ES	Advertencias e instrucciones de seguridad	2
	Cómo funciona	3
	Componentes del producto	4
	Montaje de la trampa.....	5
	Atrayente BG-Sweetscent.....	11
	Atrayente CO ₂	12
	Posicionamiento	13
	Mantenimiento y cuidado	13
	Atrayente humano artificial	15
	Datos técnicos	16
	Declaración de conformidad	16
	Contacto	16

EN Safety Instructions and Warnings

- Protect from prolonged exposure to direct sunlight and heat.
- Use only Biogents extension cords.
- Do not operate near flammable gases or explosive substances.
- Use CO₂ only outdoors.

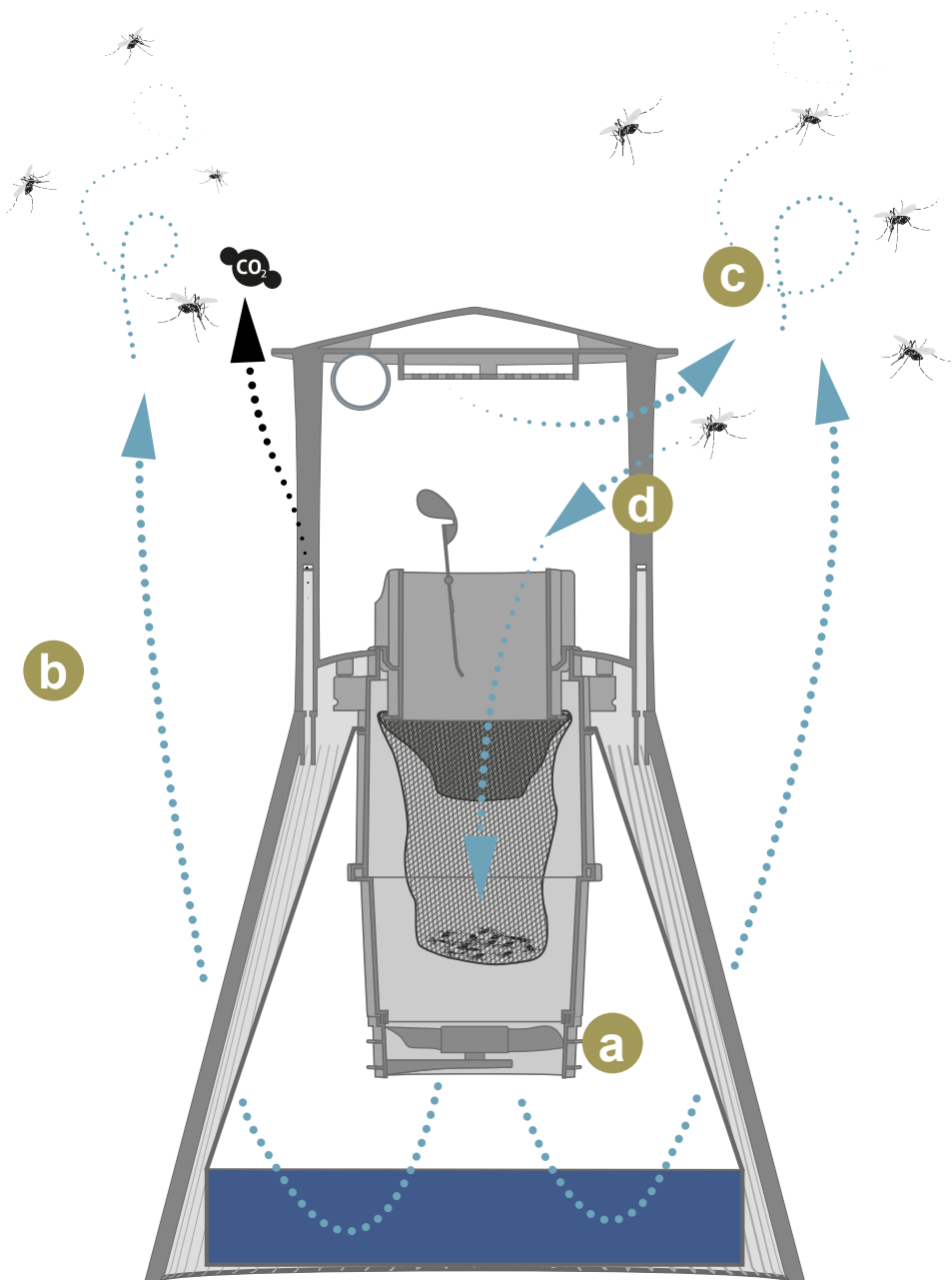
ES Advertencias e instrucciones de seguridad

- Proteger trampa de la exposición prolongada al sol directa y al calor.
- Utilizar solo cables de extensión Biogents.
- No operar cerca de gases inflamables o sustancias explosivas.
- Utilizar CO₂ solo en exteriores.

How it works | Como funciona

(EN) The fan (a) generates air currents that imitate convection currents of a human body (b), disperses artificial human scent (c), and sucks the mosquitoes in the trap (d) where they dry out and die. The shutter closes when the trap is not in use.

(ES) El ventilador (a) genera corrientes de aire que imitan las corrientes de convección del cuerpo humano (b), dispersan el aroma humano artificial (c) y aspiran los mosquitos (d). El obturador se cierra cuando la trampa no está en uso.



Product components | Componentes del producto



- (EN) Intake funnel
- (ES) Embudo de succión



- (EN) Funnel net
- (ES) Red del embudo



- (EN) 2 x Catch bag
- (ES) 2 x Bolsa de captura



- (EN) Upper cylinder part with rain shield and attractant holder
- (ES) Parte superior del cilindro lleva un protector de lluvia y detentor de atrayente



- (EN) Lower cylinder part with fan and connected outdoor power supply
- (ES) Parte inferior del cilindro lleva un ventilador y fuente de alimentación exterior conectada



- (EN) Trap body
- (ES) Cuerpo de la trampa



- (EN) Robust outer cone
- (ES) Cono de plástico robusto



- (EN) Mosquito attractant: BG-Sweetscent
- (ES) Atrayente de mosquitos: BG-Sweetscent

Assembling the trap | Montaje de la trampa

- ➔ (EN) To set-up the trap with the logo facing the front and the cables facing the back, blue arrows during the set-up process show the orientation of cables and tools so that this can be optimally achieved.
- (ES) Para configurar la trampa hacerlo siempre con el lado del logotipo hacia el frente y los cables hacia la parte posterior, las flechas azules y herramientas muestran la orientación de los cables durante el proceso de configuración para que esto se pueda posicionar de una manera óptima.



- (EN) Unpack the single parts of the trap.
- (ES) Desempacar las partes individuales de la trampa.



- (EN) The lower cylinder with attached ventilator can be found inside the upper cylinder with the rain shield for shipping purposes. Remove it.
- (ES) La parte superior del cilindro con protección contra la lluvia, la parte inferior del cilindro con ventilador y el embudo están montados. Desempaquetarlos.



- (EN) Start the set-up with the upper cylinder part.
- (ES) Siempre iniciar la configuración con la parte superior del cilindro.

4



- (EN) Assemble the upper and the lower cylinder part. Fix it by rotating.
- (ES) Ensamblar la parte superior e inferior del cilindro. Fijar ambos solo con girarlos.

5



- (EN) Hold the cylinder with rain shield upside down. Pull the cloth trap body over it. The cord of the cloth trap body should point to the opposite side of the cable.
- (ES) Sostener el cilindro con el protector de lluvia hacia abajo. Colocar el cuerpo de la trampa sobre él. El cordón del cuerpo de la trampa debe apuntar al lado opuesto del cable.

6



- (EN) Fix the trap body above the last ridge by pulling the cord tight.
- (ES) Fijar el cuerpo de la trampa por encima de la última cresta tensando del cordón firmemente.

7



- (EN) Pass the cord under the holder to stow it neatly.
- (ES) Pasar el cable debajo del soporte para guardarlo ordenadamente



(EN)

If you don't use CO₂ as an attractant, proceed to step 10.

(ES)

Si no estás utilizando CO₂ como atrayente, continúe con el paso 10.



(EN)

If you use CO₂ as an additional attractant, you will need the BG-Booster CO₂ set. In this case, please continue with the next two steps 8 and 9, adding the CO₂ tube.

(ES)

Si usas el CO₂ como atrayente adicional, entonces necesitas el juego BG-Booster CO₂. En este caso, continúa con los dos pasos siguientes 8 y 9, agregando el tubo de CO₂.

8



(EN)

On the opposite side of the logo, you find a cable shaft. Turn the plastic cone over and insert the CO₂ tube from the bottom into the duct.

(ES)

En el lado opuesto del logotipo, encontrarás un eje de cable. Girar el cono de plástico e insertar el tubo de CO₂ desde la parte inferior en el conducto.

9



(EN)

Place the plastic cone upright again and pull the tube through the grid.

(ES)

Vuelve a colocar el cono de plástico en posición vertical y tira del tubo a través de la rejilla.

10



(EN) Place the outdoor power supply unit into the plastic cone from above. Then fold the trap body and also put it into the plastic cone

(ES) Colocar la unidad de fuente de alimentación exterior en el cono de plástico desde arriba. Luego doblar el cuerpo de la trampa e insértarla también en el cono de plástico.

11



(EN) Pull the cable through the small notch at the bottom of the trap on the opposite side of the logo.

(ES) Pasar el cable a través de la pequeña muesca en la parte inferior de la trampa en el lado opuesto del logotipo.

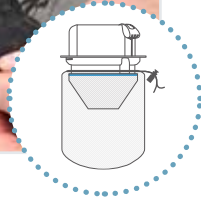
12



(EN) Pull the trap body into shape.

(ES) Poner el cuerpo de la trampa y ordenarla en forma.

13



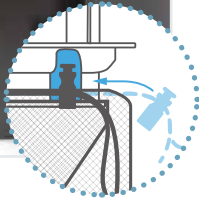
EN

Turn the funnel over and pull the funnel net over it. Then pull the catch bag over the funnel net.

ES

Dar la vuelta al embudo y tirar de la red del embudo sobre él. Luego, colocar la bolsa de captura sobre la red de embudo.

14



EN

Fix the catch bag by tightening the cord. Place the cord holder in the notch of the funnel.

ES

Fijar la bolsa de captura apretando el cordón. Colocar el soporte del cable en la muesca del embudo.

15



EN

Pull the funnel net into shape.

ES

Darle forma a la red de embudo.

16



EN

Insert the funnel into the opening of the upper cylinder part.

ES

Insertar el embudo en el orificio de la parte superior del cilindro.

17



EN

Fix the funnel by rotating it until it fits tight.

ES

Fijar el embudo girándolo hasta que encaje perfectamente.

18



EN

Connect the power supply unit.

ES

Conectar la fuente de alimentación.

Attractants | Atrayentes

BG-Sweetscent

- Ⓔᅇᅇ Our attractants increase catch rates for *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti*, and *Culex quinquefasciatus*.
- Ⓔᅇᅇ Nuestros atrayentes aumentan las tasas de captura de *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti* y *Culex quinquefasciatus*.

19



- Ⓔᅇᅇ Open the packaging of the BG-Sweetscent and remove the sachet.
- Ⓔᅇᅇ Abrir el embalaje del BG-Sweetscent y retirar el sobre.

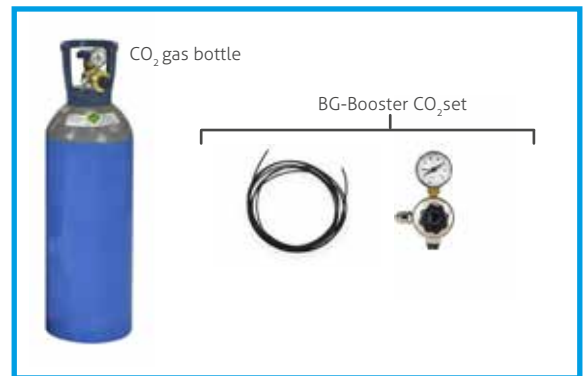
20



- Ⓔᅇᅇ Place the 2 months sachet (BG-Sweetscent) into the respective holder under the lid.
- Ⓔᅇᅇ Colocar el sobre de 2 meses (BG-Sweetscent) en el detentor correspondiente debajo de la tapa.

Option: CO₂ from a CO₂ gas bottle | CO₂ de un botella de gas CO₂

- (EN) CO₂ increases catch rates for all mosquito species. What you need: BG-Booster CO₂ set (the CO₂ nozzle is not required) and a CO₂ bottle (10 kg recommended)
- (ES) El CO₂ aumenta las tasas de captura de todas las especies de mosquitos. Qué necesita: juego de CO₂ BG-Booster (la boquilla de CO₂ no es necesaria) y una botella de CO₂ (se recomiendan 10 kg).



21



- (EN) Use a wrench size 30 to fix the regulator on the gas bottle. Fix the free end of the CO₂ tube with the nut onto the outlet and re-screw the nut.
- (ES) Utilizar una llave de tamaño 30 para fijar el regulador en la botella de gas. Fijar el extremo libre del tubo de CO₂ con la tuerca en la salida y volver a atornillar la tuerca.

22





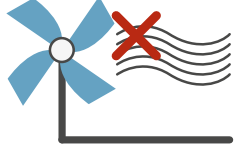


- (EN) Open the valve on the CO₂ gas cylinder and adjust it to 0.5 kg per day by using the black knob.
- (ES) Abrir la válvula en el cilindro de gas CO₂ y ajustarlo usando la perilla negra a 0.5 kg por día.



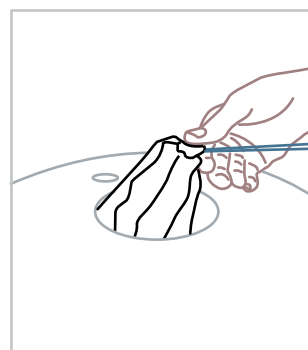
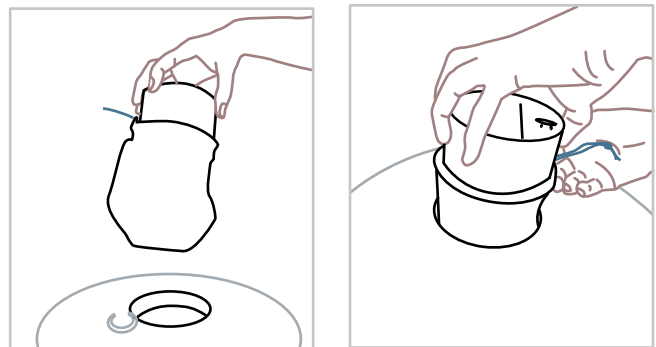
Placement instructions | Posicionamiento

- (EN) Test different locations to achieve optimal results.
- (ES) Pruebe posicionar la trampa en diferentes lugares para obtener resultados óptimos.

Do			Don't	
				
Shade	Resting areas	Humid areas	No sun	No wind
(ES) Sombra	Área de reposo	Lugares húmedos	(ES) Sin sol	Sin viento

Maintenance and care | Mantenimiento y cuidado

- (EN) Empty or replace the catch bag on a regular basis. Keep the catch bag in the fan suction during the process.
- (ES) Vaciar o reemplazar regularmente la bolsa recolectora. Mantener la bolsa recolectora en la succión del ventilador durante el proceso.
- (EN) Do not use any cleaning agents or solvents. They can have a repelling effect on mosquitoes.
- (ES) No utilice productos de limpieza o disolventes. Pueden tener un efecto repelente sobre los mosquitos.
- (EN) Replace the mosquito attractant after its recommended duration of use to maintain optimum effectiveness of the trap.
- (ES) Reemplazar el atrayente de mosquitos después de la duración de uso recomendada para mantener la efectividad óptima de la trampa.



Artificial human scent | Imitador de olor humano



BG - Sweetscent™

Net Contents: 0.39 oz. (11.1 grams). Contains 1 sachet.
EPA Reg. No.: 87472 - 1

BG-Sweetscent – Mosquito Attractant

Mimics naturally occurring human skin scents.

Active ingredients:

Lactic acid	34.59%
Ammonium bicarbonate	26.49%
Hexanoic acid	8.82%
Other ingredients:	30.10%
Total:	100.00%

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

CAUTION

FIRST AID	
If in eyes	<ul style="list-style-type: none"> Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
If on skin or clothing	<ul style="list-style-type: none"> Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
If swallowed	<ul style="list-style-type: none"> Call poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
<p>Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. In the U.S. you may also contact 1-800-222-1222 for emergency medical treatment information.</p>	

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals - CAUTION:

May cause severe eye irritation. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Harmful if swallowed. Avoid contact of mouth, skin, or eyes with the contents. Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using bathroom facilities.

Environmental Hazards: To protect the environment, do not allow pesticide to enter or run off into storm drains, drainage ditches, gutters, or surface waters. Applying this product in calm weather when rain is not predicted for the next 24 hours will help to ensure that wind or rain does not blow or wash pesticide off the treatment area. Sweeping any product that lands on a driveway, sidewalk, or street, back onto the treated area of the lawn or garden will help to prevent run off to water bodies or drainage systems.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. **DO NOT OPEN SACHET.** BG-Sweetscent is a lure designed to mimic human skin scents to attract mosquitoes to traps where they die. The BG-Sweetscent can be used in any kind of mosquito traps, either inside or outside, depending on the trap type. Place the BG-Sweetscent sachet in the space allocated for added mosquito attractants either inside or outside the trap. Refer to the trap manufacturer's directions for use for placement. Replace the lure after eight (8) weeks of use.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food, or feed by storage and disposal.

Pesticide Storage: Store in a cool, dry place out of reach of children until ready to use. **Pesticide Disposal and Container Handling:** Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Dispose of used sachet in the trash.

ES

BG - Sweetscent™

Contenido Neto: 0.39 onza (11.1 gramos). Contiene 1 bolsa.
EPA Reg. No.: 87472 - 1

BG-Sweetscent – Atrayente de mosquitos
Imita los olores naturales de la piel humana.

INGREDIENTE ACTIVO:

Lactic acid 34.59%

Ammonium bicarbonate 26.49%

Hexanoic acid 8.82%

OTROS INGREDIENTES: **30.10%**

Total: **100.00%**

Mantener Fuera Del Alcance De Los Niños

PRECAUCIÓN

PRIMEROS AUXILIOS

Si en los ojos	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Sí en la piel o la ropa	<ul style="list-style-type: none"> Remueva la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> Centro de control de llamadas de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o al médico, o vaya a recibir tratamiento. También puede comunicarse con el 1-800-222-1222 para obtener información sobre tratamientos médicos de emergencia.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Peligros para los seres humanos y los animales domésticos
- **PRECAUCIÓN:** Puede causar irritación ocular severa. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Nocivo por ingestión. Evite el contacto de la boca, piel u ojos con el contenido. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño.

Riesgos ambientales: Para proteger el medio ambiente, no permita que el pesticida entre o salga a los desagües pluviales, zanjas de drenaje, canales o aguas superficiales. La aplicación de este producto debe ser cuando el clima esta tranquilo y cuando la lluvia no llegue en las próximas 24 horas, esto ayudará a asegurar que el viento o la lluvia no sople o lave el pesticida fuera de la zona de tratamiento. Remover cualquier producto que caiga en la acera o calle, o en el área tratada del césped o jardín, esto ayudará a prevenir la contaminacion de el agua o sistemas de drenaje.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. **NO ABRA EL PAQUETE.**

BG-Sweetscent es un señuelo diseñado para imitar olores de piel humana para atraer mosquitos a las trampas donde mueren. El BG-Sweetscent puede utilizarse en cualquier tipo de trampas de mosquitos, ya sea dentro o fuera, dependiendo del tipo de trampa. Coloque el paquete BG-Sweetscent en el espacio asignado para atrayentes de mosquitos añadidos, ya sea dentro o fuera de la trampa. Consulte las instrucciones del fabricante de la trampa para su uso para la colocación. Reemplace el señuelo después de ocho (8) semanas de uso.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos o almacenándolos y eliminándolos.

Almacenamiento de plaguicidas: Almacene en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños hasta que esté listo para usar.

Eliminación de plaguicidas y manejo de contenedores: Contenedor no recargable.
No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Deseche la bolsita usada en la basura.

Technical Data | Datos técnicos

Weight | Peso: 2.7 kg

Dimension | Dimensión : 389 mm x 389 mm x 575 mm

Power consumption | Consumo de energía: 2 W



ROHS[✓] CE

Declaration of conformity | Declaración de conformidad

(EN)

Product trade name: "BG-Protector"

Product type: mosquito trap, insect trap

The undersigned hereby declares, on behalf of Biogents AG company of Regensburg, Germany, that the above referenced product, to which this declaration relates, is in conformity with the directives and following norms of

- the "Machinery Directive" 2006/42/EC
- the "Low Voltage Directive" 2014/35/EC
- the "WEEE Directive", i.e. the DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE) (recast);
- the "Outdoor Noise Directive" 2005/88/EC
- the "RoHS Directive", i.e. the DIRECTIVE 2011/65/EU
- the "EMC Directive", i.e. the DIRECTIVE 2014/30/EU
- the "Ecodesign Directive", i.e. the DIRECTIVE 2009/125/EC

The required technical documents supporting this declaration are maintained at the Biogents AG corporate headquarters, address: Biogents AG, Weißenburgstraße 22, 93055 Regensburg

Regensburg, August 21, 2020

Andreas Rose
(Director, responsible for Documentation)
(Director, responsable de documentación)

(ES)

Nombre comercial: "BG-Protector"

Tipo de producto: trampa para mosquitos, trampa para insectos

El abajo firmante declara por la presente, en nombre de la empresa Biogents AG de Ratisbona (Alemania), que el producto indicado arriba, y objeto de esta declaración, es conforme a las siguientes directivas y normas:

- Directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas
- Directiva 2014/35/CE de baja tensión
- Directiva RAEE, es decir, la DIRECTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, DE 4 DE JULIO DE 2012, SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) (refundición)
- Directiva 2005/88/CE sobre ruido exterior
- Directiva RoHS, es decir, la DIRECTIVA 2011/65/UE
- Directiva CEM, es decir, la DIRECTIVA 2014/30/UE
- Directiva de ecodiseño, es decir, la DIRECTIVA 2009/125/CE

Los documentos técnicos necesarios en los que se basa esta declaración se encuentran en la sede de Biogents AG, en la siguiente dirección: Biogents AG, Weissenburgstrasse 22, 93055 Ratisbona

Ratisbona, 21 de agosto de 2020

Martin Geier
(Director)

Biogents AG
Weißenburgstr. 22
93055 Regensburg
Germany | Allemagia
info@biogents.com

Contact | Contacto

Biogents AG | Weißenburgstr. 22 | 93055 Regensburg | Germany/Alemania | e-mail: sales@biogents.com



Biogents