

INFORMACIÓN TÉCNICA versión 2004.2

Baitmar 3000, S.L. es una empresa dedicada a la comercialización de toda clase de productos para la pesca deportiva.



Baitmar 3000, S.L. está situada en Les Preses, en la provincia de Girona, a unos 160 Km. al norte de Barcelona. Fue fundada en 1 998 y produce cebos naturales en salmuera, presentados en envases de larga conservación.

Baitmar 3000, S.L., es el distribuidor exclusivo para España y para Andorra de la marca **ULTRABITE** que se dedica a la producción de una gama de aditivos para la pesca deportiva basados en la investigación científica realizada durante los últimos seis años por CEFAS, centro oficial británico encargado del estudio científico de la conservación del medio ambiente y de las ciencias de la pesca y de la acuicultura.



CEFAS es una agencia gubernamental británica que ha estudiado los fenómenos de atracción de peces como un método para la mejora de la eficacia de la pesca comercial y de la acuicultura. Todo esto con el objetivo doble de controlar mejor los recursos piscícolas y de reducir la contaminación del medio natural.

Las investigaciones de CEFAS se centraron en el estudio de las sustancias naturales emitidas por los peces en su medio a través de la piel o de la orina, que les permiten una rápida y eficaz comunicación química a grandes distancias.

Este es el mecanismo que permite a los salmones volver a su río de origen, que regula la actividad reproductiva de muchas especies, que permite reconocerse a distancia entre individuos de la misma especie, y que permite a los depredadores detectar a sus presas y viceversa.

Cuando un pez está en situación de peligro, libera al medio ambiente sustancias que comunican una señal de alerta para otros peces de su misma especie, o que pueden señalar la presencia de una presa fácil a otros peces depredadores.

El nombre genérico que se da a estas sustancias es el de *feromonas*.

Las feromonas son sustancias químicas naturales que comunican información y que son muy específicas. Cada una de ellas puede modificar el comportamiento de otros peces de su misma especie o incluso de peces de otras especies.

Por ejemplo, los peces de costumbres gregarias, tienden a localizarse y a reunirse gracias al reconocimiento mutuo de las sustancias que liberan al medio ambiente.

En otros casos, por este mismo mecanismo, un depredador puede reconocer la presencia de una presa mucho antes de tener contacto visual con la misma.

El Dr. Andy Moore, de CEFAS, y su equipo de investigadores, han estudiado durante años específicamente aquellas *feromonas* que influyen en la atracción de las diferentes especies marinas de interés para la pesca, y también aquellas que modifican el comportamiento de los peces en su medio natural, estimulando la actividad de búsqueda de alimento.

Los investigadores del CEFAS descubrieron el Factor X, que es una variante sintética de la sustancia natural que emiten los peces cuando se alimentan. Esta sustancia es reconocida por los demás peces y los estimula a comer.

KIOTECH, es una empresa con amplia experiencia en el estudio de sustancias aromáticas con influencia sobre el comportamiento a nivel cerebral.



Cuando tanto CEFAS como KIOTECH decidieron poner en común sus amplios conocimientos sobre la atracción y el comportamiento de los peces, surgieron las ideas que han permitido la creación de **ULTRABITE** después de invertir en el proyecto siete años de investigación y más de seis millones de euros.



NUEVA PRESENTACIÓN DE LAS FEROMONAS ULTRABITE

Para facilitar la compra y uso de las feromonas, además del conocido envase de 20 viales, en la mayoría de las tiendas de pesca encontrará una nueva versión en sobres de 4 viales de ULTRABITE para cada una de las 11 especialidades actuales:

**CARPA / BREMA-BOGA / BARBO / BLACK BASS
TRUCHA-SALMÓN / TENCA-CIPRÍNIDOS
SILURO-ANGUILA / LUCIO-LUCIOPERCA**

GENERAL DE MAR / LUBINA / PECES PLANOS

ULTRABITE™

ACTÚA A TRES NIVELES: ATRACTANTE A GRAN DISTANCIA
ESTIMULADOR DE LA ACTIVIDAD DE BÚSQUEDA DE ALIMENTO
INDUCTOR DEL ATAQUE AL CEBO

ATRAE PRINCIPALMENTE LOS PECES ADULTOS DE TAMAÑO GRANDE, TANTO MACHOS COMO HEMBRAS.

CONTIENE EL FACTOR X, QUE ES LA VARIANTE SINTÉTICA DE LA SUSTANCIA NATURAL QUE EMITEN LOS PECES CUANDO SE ALIMENTAN. ESTA SUSTANCIA ES RECONOCIDA POR LOS DEMÁS PECES Y LOS ESTIMULA A COMER.

ES UN PRODUCTO ALTAMENTE CONCENTRADO Y ACTÚA DURANTE UNAS DOCE HORAS.

ES BIODEGRADABLE. NO ES NOCIVO NI PARA LAS PERSONAS NI PARA EL MEDIO AMBIENTE.

RESPECTUOSO CON LA NATURALEZA: CON CERTIFICADO OFICIAL ECOLÓGICO Y MEDIOAMBIENTAL SEGÚN NORMAS DE LA UNIÓN EUROPEA.

TABLA DE RECOMENDACIONES PARA LAS ESPECIES DE PESCA MAS HABITUALES:

ULTRABITE™	E S P E C I E S				
Especies de agua dulce / Ciprínidos	Tenca	Boga	Cacho	Madrilla	
Carpa	Carpa				
Salmón / Trucha	Salmón	Trucha	Reo	Salvelino	Tímalo
Siluro / Anguila	Siluro	Anguila	Cangrejo de río		
Perca Americana (Black bass)	Black bass				
Brema / Bermejuela / Boga	Brema	Bermejuela	Rutilo	Boga	
Barbo	Barbo				
Lucio / Lucioperca	Lucioperca	Lucio			
Especies de agua salada	Dorada Breca Besugo Sargo	Salmonete Herrera Congrio Corvina	Mero Escualos Morena	Pulpo Calamar Sepia	Atún Bonito Rayas
Lubina	Lubina	Jurel	Aguja	Lisa	
Peces planos	Rodaballo	Lenguado	Platijas	Acedías	

COMO UTILIZAR ULTRABITE

En engodos, pastas, pescado triturado, etc.:

Dosis: 1 vial de 5 ml. de ULTRABITE por cada 500 o 1000 g.

Modo de aplicación: Disolver todo el contenido del vial en el agua utilizada para preparar el engodo o pasta, o mezclar directamente con el pescado triturado. Cuando el movimiento del agua en el área de pesca sea importante, usar engodos pesados para evitar una disolución demasiado rápida, o engodar más a menudo. Como regla general, utilizando ULTRABITE puede reducir la cantidad total de engodo empleado en una jornada de pesca a la mitad de la que se use habitualmente.

En señuelos, rapalas, moscas, cucharillas, vinilos, poteras, etc.:

Aplicar pequeñas cantidades de ULTRABITE directamente, repitiendo la aplicación muy a menudo. La pequeña abertura del vial y su tapón permite dosificar pequeñas gotas y volver a cerrar el vial. En aguas rápidas, en mar abierto o usando cebos o señuelos en movimiento, aplicar sin diluir, directamente del vial, en cada lanzado, para crear un corredor o área de atracción.

Es mucho más fácil aplicar ULTRABITE a menudo con una pequeña botella tipo spray o pulverizador en la que se mezclan el contenido de un vial de 5 ml con unos 50 ml de agua, que puede ser la misma de la zona de pesca.

Los mejores resultados se obtienen untando los señuelos, rapalas, cucharillas o vinilos con el bote de Jarabe de Azúcar Viscoso mezclado con dos viales de ULTRABITE. Así, la mayor concentración de ULTRABITE estará cerca del anzuelo.

En surfcasting se recomienda untar también el plomo antes el lanzado con el Jarabe de Azúcar Viscoso mezclado con dos viales de ULTRABITE, para atraer a los peces a la zona de pesca.

En la pesca del calamar se obtienen los mejores resultados untando regularmente la potera con el Jarabe de Azúcar Viscoso mezclado con dos viales de ULTRABITE General de Mar.

En cebos, gusanos, titas, larvas, ninfas, maíz, pan, etc.:

Disolver 1 vial de 5 ml. en máximo 50 ml. de agua.

Remojar o dejar en remojo los cebos, gusanos, titas, larvas, maíz, pan, etc.

Si el cebo está vivo, no mantener largo tiempo en remojo y solo mojarlo poco antes del lanzado.

Es muy fácil aplicar ULTRABITE a menudo con una pequeña botella tipo spray o pulverizador en la que se mezclan el contenido de un vial de 5 ml con unos 50 ml de agua, que puede ser la misma de la zona de pesca.

Los mejores resultados se obtienen untando los cebos justo antes del lanzado con el bote de Jarabe de Azúcar Viscoso mezclado con dos viales de ULTRABITE. Así, la mayor concentración de ULTRABITE está siempre cerca del anzuelo.

RECOMENDACIONES

ULTRABITE es detectado por los peces a gran distancia y en concentraciones muy pequeñas. Durante el uso de ULTRABITE en cebos, señuelos o engodos, se va dispersando el producto cada vez más lejos del área de pesca, atrayendo más peces que se encuentran a mayor distancia. Por esta razón, el máximo de actividad se produce normalmente al cabo de unos 15 a 30 minutos después de iniciar la pesca.

Cuando se utilizan peces enteros o en grandes piezas para cebo, puede inyectarse ULTRABITE en el cebo y congelar después los cebos para su uso posterior, conservando su poder attractante durante meses. En surfcasting y en pesca de gran fondo desde embarcación se pueden utilizar cebos previamente mezclados con ULTRABITE y después congelados individualmente. Al descongelarse en el agua, ULTRABITE se disolverá en la zona de pesca y se habrá evitado que una parte del producto se pierda en aguas menos profundas.

Utilizando pez vivo como cebo, secarlo previamente con un trapo y a continuación untar la piel por detrás de la cabeza y agallas con el Jarabe de Azúcar Viscoso mezclado con dos viales de ULTRABITE.

En tiempo caluroso, mantener ULTRABITE en lugar fresco. Temperaturas superiores a los 40 °C durante muchas horas o días no son recomendables y podrían destruir las propiedades del producto. En cambio, los viales o los engodos preparados con ULTRABITE se pueden congelar sin que se pierda su eficacia.

ULTRABITE no es apto para consumo humano y debe mantenerse alejado del alcance de los niños, pero no es peligroso para la salud ni tiñe la piel. Si se quiere evitar que el olor del producto pueda impregnar sus manos, se recomienda el uso de guantes de goma al preparar los engodos. Los buenos pescadores cuidan el medio ambiente. Recoja siempre los envases, viales y tapones utilizados en el área de pesca.



ATENCIÓN AL CLIENTE:
Tel. 972 69 36 25 – 629 18 27 28
Fax. 972 69 36 40
e-mail: pesca@baitmar.com
web: <http://www.baitmar.com/>



TRADUCCIÓN:

CEFAS

Centro para la Ciencia del Medio Ambiente, la Pesca y la Acuicultura

18 de enero de 2002



The Centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science
Lowestoft Laboratory, Pakefield Road,
Lowestoft, Suffolk NR33 0HT UK
Tel: +44 (0) 1502 562244 Direct: +44 (0) 1502 52
Fax: +44 (0) 1502 513865 Email:
<http://www.cefas.co.uk>

18 January 2002

To whom it may concern,

Ultrabite Fish Attractant

A full environmental assessment of the Ultrabite fish attractant has been completed by the CEFAS, Burnham-on Crouch Laboratory, a UK Government Agency. The Ultrabite formulation, used as a fish attractant for sport fishing purposes, passes a number of UK Government and European Commission Directives relating to the aquatic environment. These include the UK Environmental Protection Act 1990 which incorporates specific provisions for the control of dangerous substances in controlled waters (Dangerous Substances Directive, 76/464/EEC and the Surface Water Abstraction Directive 75/440/EEC).

The environmental assessment of the product considered the potential for acute and chronic toxicity to aquatic organisms and for any potential endocrine disruption. The principal components of the Ultrabite formulation have a low biological activity and degrade rapidly within the natural environment. The environmental assessment indicates that Ultrabite has no harmful effects on the aquatic environment.

Dr Andrew Moore
Principal Biologist, CEFAS Lowestoft

CEFAS is an Executive Agency of the Ministry of Agriculture, Fisheries & Food

Dr. Andrew Moore
Biólogo Principal, CEFAS Lowestoft

CEFAS es una Agencia Ejecutiva del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

— A quien pueda interesarle,

ULTRABITE ATRACTANTE PARA PECES

Se ha completado una evaluación medioambiental total del atrayente para peces ULTRABITE en el Laboratorio del CEFAS de Burnham-on Crouch, una Agencia del Gobierno Británico. La formulación de ULTRABITE, utilizado como atrayente para peces con finalidades de pesca deportiva, cumple con las normas del Gobierno Británico y las Directivas de la Unión Europea relativas al medio ambiente acuático.

Estas incluyen la Acta de Protección Medioambiental Británica de 1990 que incorpora apartados específicos para el control de sustancias peligrosas en aguas controladas (Directiva de Sustancias Peligrosas, 76/464/EEC y la Directiva de Aguas Superficiales 75/440/EEC).

La evaluación medioambiental del producto consideró el potencial de toxicidad aguda y crónica para los organismos acuáticos y cualquier alteración endocrina potencial. Los principales componentes de la fórmula de ULTRABITE tienen una baja actividad biológica y se degradan rápidamente en el medio ambiente natural. La evaluación medioambiental indica que ULTRABITE no tiene efectos nocivos para el medio ambiente acuático.



RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

Es ULTRABITE un peligro para la conservación de la pesca o del medio ambiente ?

No. ULTRABITE es un producto oficialmente aprobado y certificado tanto desde el punto de vista ecológico como de medio ambiente. Las feromonas que contiene no son sustancias extrañas al medio ambiente y los peces están acostumbrados a la presencia de estas sustancias en su medio natural.

Tenemos a disposición de pescadores y tiendas especializadas el certificado oficial conforme ULTRABITE ha sido evaluado por las autoridades responsables de la conservación de la pesca y del medio ambiente y cumple con las normas europeas de protección de aguas y medioambiente.

Puede ULTRABITE garantizar el éxito seguro de mis jornadas de pesca ?

No. ULTRABITE atrae los peces al área de pesca, estimula la actividad de búsqueda de alimento y aumenta de forma significativa las probabilidades de picada, pero para el éxito de la jornada de pesca es siempre necesario:

- que los peces estén presentes cerca del área de pesca.
- que las condiciones ambientales sean las correctas.
- que se utilicen los cebos, equipos y materiales idóneos.
- que se tengan los conocimientos y habilidades específicos para cada técnica de pesca, para cada especie y para cada ambiente.

Si los peces llegan a nuestra zona de pesca estimulados por Ultrabite y no encuentran comida, los peces se alejarán de nosotros para buscar comida activamente en otras zonas: por esta razón se recomienda engodar siempre que sea posible, para mantener a los peces en nuestra cercanía.

Siempre son los pescadores más experimentados y que usen los equipos, cebos, engodos y montajes más adecuados los que van a obtener las mayores ventajas del uso de ULTRABITE.

ULTRABITE no huele bien. Como puede atraer a los peces ?

ULTRABITE no es un aroma. Las sustancias que contiene son feromonas, que actúan a nivel cerebral en los peces, de forma inconsciente y totalmente independiente del aroma de dichas sustancias.

Cuando utilizamos aromas en nuestros cebos o macizos, dependemos de la voluntad de los peces. Un pez puede reaccionar positivamente a un aroma, por curiosidad si es un aroma desconocido, o por asociación con alimentos en el caso de aromas conocidos. Pero también, cuando asocian un aroma a la acción de pesca, los peces pueden de forma voluntaria responder, positiva o negativamente a la presencia del aroma.

En el caso de ULTRABITE, la reacción se produce siempre de forma automática e involuntaria.

Cuando debo usar los sistemas generales para peces marinos o para peces de agua dulce?

Los sistemas generales para peces marinos o para peces de agua dulce (referencia ciprínidos), contienen mezclas de sustancias atractantes para diferentes especies, y deben utilizarse cuando no se conoce previamente que peces habitan en una zona de pesca.

Cuando se está seguro de la presencia de la especie que se pretende pescar, es siempre mucho mejor utilizar los sistemas ULTRABITE específicos.

Puedo usar ULTRABITE en aguas en movimiento ?

Si, pero debe tener en cuenta el efecto de las corrientes en la dispersión de ULTRABITE y utilizar macizos que se disgreguen lentamente.

Cuando se utilice en aguas rápidas se recomienda utilizar siempre el JARABE DE AZÚCAR VISCOSO con ULTRABITE directamente sobre el cebo, vinilo, cucharilla o señuelo, para asegurar que ULTRABITE atraiga a los peces de la zona de pesca mientras se disuelve lentamente.

Puedo usar ULTRABITE en épocas en que los peces muestren un bajo nivel de actividad ?

Si, porque ULTRABITE les induce a un comportamiento mucho más activo que aumentará las probabilidades de pesca. Debe tenerse también en cuenta, en toda época de pesca, que los peces ofrecerán siempre una mayor lucha en el momento de la captura, poniendo mas a prueba la habilidad del pescador y proporcionando una mayor emoción en la jornada de pesca.

Que son las feromonas ?.

Las feromonas son sustancias químicas naturales que transportan información entre seres vivos. Ejemplos de cómo actúan las feromonas en la Naturaleza son:

- los salmones reconocen y se guían hacia el río de origen por el reconocimiento a gran distancia de las feromonas específicas de los peces de este río.
 - las feromonas ya se usan en agricultura en la lucha biológica contra plagas de insectos, atrayéndolos a trampas.
 - cuando un grupo de mujeres viven y duermen juntas un largo periodo de tiempo, las feromonas eliminadas a nivel de axilas por sudación llegan a provocar la sincronización de sus periodos menstruales.
 - algunos perfumes tradicionales utilizan sustancias naturales como el almizcle, que ahora se ha comprobado que tiene una estructura muy parecida a la de las feromonas humanas, y que por tanto, puede producir cambios involuntarios en el comportamiento de las personas.
 - mediante feromonas generadas por situaciones de estrés, las hormigas y los peces, entre otros animales, pueden comunicar las situaciones de peligro para la comunidad.
-

Puedo esperar un efecto inmediato al usar ULTRABITE ?

Se debe tener siempre en cuenta que ULTRABITE debe ser detectado por los peces para poder inducir en ellos la actividad esperada.

Por lo tanto, ULTRABITE se va diluyendo en forma de nube invisible a partir del cebo o del engodo, y cuando los peces detectan ULTRABITE, reaccionan acercándose al punto de origen en que se encuentra el cebo. Esto puede tardar, según las condiciones del medio y lo cercanos que estén los peces del área de pesca, entre quince y treinta minutos.

Podremos pronto disponer de sistemas ULTRABITE para otras especies ?

CEFAS y KIOTECH están investigando continuamente en nuevas feromonas que permitirán la aparición de sistemas para las especies de mayor interés para la pesca. En el mes de septiembre de 2002 se han presentado el nuevo Ultrabite para Peces Planos, para mar; y los nuevos Ultrabite Lucioperca y Ultrabite Barbo, para agua dulce. Esperamos disponer de Ultrabite para nuevas especies en 2004.

Puede utilizarse ULTRABITE en la pesca comercial industrial ?

Esta es la vocación de CEFAS, proteger el medio ambiente mediante la introducción de una nueva pesca industrial selectiva. Los ensayos que se están realizando con flotas pesqueras de altura en todo el mundo son muy positivos, y pronto se podrán utilizar las feromonas para la pesca industrial.

En el caso de las piscifactorías se usa con éxito ULTRABITE para conseguir un mejor aprovechamiento de los piensos en el momento en que se distribuyen, para así obtener un mejor rendimiento y disminuir la proporción de alimento no utilizado, que es nocivo para el medio ambiente.

Como se debe manipular ULTRABITE ?

ULTRABITE se puede mezclar con agua de grifo, de río o de mar, con harinas, cereales, pescado triturado, con o sin sal, y con todos los aditivos utilizados en pesca deportiva, sin que se vea afectada su eficacia. Se recomienda mezclarlo con el Jarabe de Azúcar Viscoso cuando se pretenda una disolución lenta de ULTRABITE cerca del cebo o señuelo.

ULTRABITE se puede utilizar para impregnar los cebos, cucharillas, moscas. Incluso permite la congelación de los cebos, de los macizos o de los mismos viales, sin pérdida alguna de capacidad de atracción.

Pero, ULTRABITE es sensible al calor cuando se somete a temperaturas superiores a los 40°C durante muchas horas o días. Esto significa que debe almacenarse en lugar fresco y se aconseja mantenerlo en el interior de recipientes isoterms durante el transporte y también durante las jornadas de pesca en clima caluroso.

Cuales son los mejores engodos para utilizar con ULTRABITE ?

ULTRABITE aconseja utilizar harinas y engodos **sin aromas añadidos** para no que interfieran negativamente con el efecto de las feromonas. Por esta razón aconsejamos el uso de engodos ULTRA BAIT, sin aromas añadidos fabricados en Hungría, probados por los mejores especialistas en pesca deportiva, que los han diseñado expresamente para su utilización con feromonas.



ATENCIÓN AL CLIENTE:
Tel. 972 69 36 25 – 629 18 27 28
Fax. 972 69 36 40
e-mail: contacto@baitmar.com
web: <http://www.baitmar.com/>



COMPLEMENTOS PARA SU USO CON ULTRABITE

JARABE DE AZÚCAR VISCOSO

Los equipos de competición que utilizan ULTRABITE han llegado a la conclusión de que las mejores capturas se obtienen cuando el cebo es el punto de más atracción en la zona de pesca. Esto se consigue añadiendo ULTRABITE concentrado en forma viscosa al cebo, señuelo o cucharilla, de forma que se disuelva lentamente y se mantenga el poder de atracción del cebo durante mucho más tiempo.

Por esta razón, comercializamos unos tarros conteniendo un jarabe de azúcar muy viscoso. El pescador debe mezclar 2 viales de ULTRABITE con el jarabe, usando una cucharilla de café, hasta que se consiga una pasta homogénea con la que mojar los cebos, señuelos, rapalas, poteras, vinilos y cucharillas antes del lanzamiento.

Para mejorar la adhesión del jarabe al señuelo o al cebo, se recomienda secar ligeramente los señuelos o cebos con un trapo antes de mojarlos en el bote de jarabe.

El jarabe de azúcar con ULTRABITE atrae los peces y estimula su ataque.

Eficacia comprobada también en especies de agua de mar: lubina, dorada, sargo, herrera, besugo, calamar, congrio, lenguado, rodaballo, atún, bonito, etc.

BOTELLÍN SPRAY APLICADOR

Disponemos de botellines de plástico con cabezal spray, para aplicar de forma cómoda ULTRABITE diluido directamente a los cebos. Se aconseja mezclar dentro del botellín un vial de ULTRABITE con unos 50 ml. de agua a ser posible de la zona de pesca. Antes de cada lanzamiento, se puede mojar fácilmente el cebo utilizando la mezcla del botellín spray.

También sirve para este uso cualquier otro botellín spray que se puede comprar en tiendas o ferreterías, siempre que no haya contenido colonias o productos químicos.

ACTUALIZACIÓN DE RECOMENDACIONES TÉCNICAS:

VISITE NUESTRA PÁGINA WEB: <http://www.baitmar.com>

O HAGA SUS CONSULTAS O COMENTARIOS DIRECTAMENTE A:

pesca@baitmar.com

GRACIAS POR USAR **ULTRABITE** EN SUS JORNADAS DE PESCA