	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 1 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: ABANTO (EXTRACTO DE PIRETRINA NATURAL 4 % p/v)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1 Uso relevante del preparado: INSECTICIDA por contacto.

1.2.2 Utilización adecuada: Los incluidos en la etiqueta.

1.2.3 Utilización no adecuada: Cualquier otro uso no incluido en la etiqueta.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Industrias AFRASA, S.A.

c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,

46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)

www.afrasa.es

afrasa@afrasa.es

fmonfort@afrasa.es

1.4 Teléfono de emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

De acuerdo con las reglas de clasificación (UE) de 1272/2008 CLP: Irritante ocular, Cat 2. Toxicidad acuática aguda, Cat. 1. Toxicidad acuática crónica, Cat.1.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Regulación (CE) 1272/2008 CLP:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH401: A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Consejos de prudencia- Generales:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia- Prevención:

P264: Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras su manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.


P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Consejos de prudencia-Respuesta:

P305+ P351+ P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+ P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391: Recoger el vertido.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 2 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

Consejos de prudencia- Almacenamiento: Ninguno.

Consejos de prudencia- Eliminación:



P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

2.3 Identificación de otros peligros: Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistente o bioacumulativas (vPvB).

III.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado: Mezcla

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%	CLASIFICACIÓN Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
EXTRACTO DE PIRETRINAS(I Y II) $C_{21}H_{28}O_3$ // $C_{22}H_{28}O_5$ (50%)	8003-34-7	4% p/v	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic acute: Cat.1 H400 Aquatic chronic: Cat.1H410   Atención.
SURFACTANTE TRIOLEATO SORBITAN ETOXILADO	9005-70-3	5-9 % w/v	Aquatic Chronic 3 H412,

Los coformulantes no identificados son componentes no peligrosos.

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

4.1.1 Inhalación: Llevar al aire fresco a la persona intoxicada, sacándola de la zona contaminada. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial, y administrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria. Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado. Conseguir atención médica inmediata. No existe información sobre la sintomatología.


4.1.2 Contacto con los ojos: Lavar los ojos concienzudamente con agua abundante durante 15 minutos mínimo separando los párpados con los dedos. No olvide retirar las lentillas. Conseguir atención médica inmediata.

4.1.3 Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada y lavarla. Lavar la piel con abundante agua y jabón sin frotar (siempre que no haya quemaduras) durante 15-20 minutos. Conseguir atención médica inmediata.

4.1.4 Ingestión: No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de ingestión, si la persona está consciente, provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

En caso de intoxicación llame al: 91-562.04.20 Instituto Nacional de Toxicología –Madrid

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 3 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Causa irritación. Una sensación de ardor y picazón se muestran a menudo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico.

V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Dióxido de Carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard.

Medios de extinción no apropiados: Evítese el uso de chorros de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de Óxidos de Carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición. Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. Mantenerse a favor del viento.

VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evítese el contacto con la piel. Manténgase alejado al personal innecesario. Equipo de protección: Ver sección VIII

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición/gestión posterior.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:


Recoger el producto derramado con material absorbente. No tocar el material derramado. Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores. Colocar el material derramado en envases limpios y secos adecuados, taparlos y llevarlos lejos del área del siniestro, siempre que las dimensiones sean pequeñas. Para grandes derrames, confinar el área mediante un dique lo suficientemente lejano para posterior disposición. Lávese la zona contaminada con agua y detergente y recoger las aguas de lavado en envases adecuados limpios y secos para posterior disposición. Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.

6.4 Referencia a otras secciones: Equipo de protección: Ver sección VIII.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con ojos, piel y vestido, utilizando la indumentaria adecuada y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar los envases cerrados herméticamente en lugar bien ventilado, fresco y seco. No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor o humedad, ni donde se produzcan chispas o llama abierta.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 4 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

No comer, beber, ni fumar en lugares donde se pueda producir contaminación con este producto.

7.3 Usos específicos finales: Insecticida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: No hay límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH o ACGIH para las piretrinas naturales.

8.2 Controles de la exposición:

- **Control de la exposición profesional:** Evaluación del riesgo.

Protección respiratoria:



Máscara resistente a disolventes orgánicos con filtro universal combinado de carbón activo. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire. Equipo respirador personal autónomo en caso de siniestro y en la carga / mezclado, aplicación, preparación y eliminación del plaguicida.

Protección de las manos:



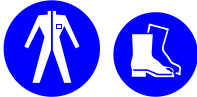
Guantes de nitrilo (verdes), PVC o cualquier otro material plástico.

Protección de los ojos:



Anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos y disolventes orgánicos. Evitar usar lentillas.

Protección de la piel y el cuerpo:




Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

- **Control de la exposición del medio ambiente:** No tratar inmediatamente después de una lluvia o riego, ni cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evitar la contaminación de las aguas. Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitar la contaminación de los suministros de agua.

Mitigación de riesgos medioambientales: Para protección de las abejas, tratar en las horas que no estén presentes (atardecer y amanecer) y retirar o cubrir las colmenas durante el tratamiento y durante 1 o 2 horas después del mismo. Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial. Para proteger las aves y los mamíferos silvestres, recójase todo derrame accidental.

- **Mitigación de riesgos en la manipulación:** No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto. Usar la indumentaria adecuada y observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor. Limpieza adecuada de útiles y herramientas al finalizar su uso.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 5 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto. Estado físico. Color: Líquido transparente de color amarillo pálido.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: 6-6.5 (al 1%).

Punto de fusión/punto de congelación: NA. Es un líquido.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No inflamable: por encima de 61°C.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): Es un líquido. No Inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No hay datos disponibles.

Presión de vapor (25°C): No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa (20°C): 0,915-0,925g/cc a 20°C.

Solubilidad:

Hidrosolubilidad: Solubilidad en agua (indicar T ^a , pureza y pH)	Insoluble en agua, aunque el preparado forma emulsiones homogéneas y estables..
Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): Solubilidad en disolventes orgánicos (indicar T ^a y pureza)	Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.

Cfte. de reparto n-Octanol / Agua: log P_{ow} :4,3 (II) y 5,9 (I) (Pesticide Manual).

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

Propiedades comburentes: No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

9.2 Otros datos: No disponible.

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No hay información relevante sobre posibles reacciones peligrosas.


10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Contiene aceite vegetal. Puede arder.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Sensible a la luz. Evitar el contacto con oxidantes fuertes y sustancias alcalinas. Evitar el contacto con fuerte calor, chispas, llama abierta u otras fuentes de ignición. La sustancia activa es nociva e irritante. Evitar la inhalación de los vapores o el contacto con la piel. No permitir la contaminación de las aguas.

10.5 Materiales incompatibles: Es incompatible con álcalis y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Oxidos tóxicos de Carbono en caso de combustión.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 6 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 toxicidad aguda:

Toxicidad aguda	Extracto piretrinas técnico	<u>ABANTO</u>
Toxicidad aguda – ORAL DL ₅₀ mg/kg (ratas)	rata ♂ -2370; rata ♀ - 1030	>2000
Toxicidad aguda – DERMICA DL ₅₀ mg/kg (ratas)	Ratas - >1500; conejo - 5000	>2000
Toxicidad aguda – INHALACIÓN CL ₅₀ mg/L 4h. (ratas)	3.4 mg/L	>5.094

11.1.2 irritación:

Toxicidad aguda	Extracto piretrinas técnico	<u>ABANTO</u>
IRRITACIÓN OCULAR (CONEJOS)	Irritante	No irritante
IRRITACIÓN PIEL (CONEJOS)	Irritante	No irritante

11.1.3 corrosividad: No corrosivo.

11.1.4 sensibilización: No sensibilizante.

11.1.5 toxicidad por dosis repetidas: No hay datos disponibles.

11.1.6 carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

11.1.7 mutagenicidad: No hay datos disponibles.

11.1.8 toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición:

Inhalación: Puede ser irritante por inhalación.

Ingestión: Puede ser irritante por ingestión.

Contacto con la Piel: Puede producir irritación en contacto con la piel.

Contacto con los Ojos: Puede producir irritación en ojos.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: ver sección 4.2.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición: No hay datos disponibles.

11.5 Efectos interactivos: No hay datos disponibles.

XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad Acuática:

-Aguda (extracto de piretrina téc):

Toxicidad Peces: Muy tóxico para organismos acuáticos. Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial.

LC₅₀ (96 horas) para rainbow trout: *Oncorhynchus mykiss*: 5.2 µg/L


LC₅₀ para Bluegill o pez sol : *Lepomis macrochirus*: 10 µg/l

Toxicidad Daphnia: *Daphnia magna* (48 h.) EC₅₀ = 12 µg/kg.

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: Algae: *Scenedesmus subspicatus* EC₅₀ (72h, static) =1.27 mg/L.

-Aguda: (Abanto):

Toxicidad Peces: LC₅₀ (96 horas): *Oncorhynchus mykiss*: 145.8 µg/L.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 7 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

Toxicidad Daphnia: Daphnia magna (48 h semi-static.) EC₅₀ = 0.44 mg/L.

-Crónica (extracto de piretrina té):

Toxicidad Peces:

NOEC (flow-through): *Pimephales promelas*: 1.9 µg/L

Toxicidad Daphnia: Daphnia magna (28d.) NOEC = 0.86 µg/kg.

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: Algae: *Scenedesmus subspicatus* EC₅₀ (72h, static) =1.27 mg/L.

Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

Microorganismos: No disponible.

Macroorganismos: No disponible.

Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad aves (extracto piretrina): *Bobwhite quail* LD₅₀>1151.48 mg/kg dia. *Japanese quail* LD₅₀>40 mg/kg dia

Toxicidad abejas (extracto piretrinas): Es peligroso para abejas. Para protección de las abejas, tratar en las horas que no estén presentes (atardecer y amanecer) y retirar o cubrir las colmenas durante el tratamiento y durante 1 o 2 horas después del mismo.

LD₅₀(oral): 22 ng/abeja; LD₅₀(contacto): 130-290 ng/abeja.

Toxicidad plantas: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Es poco persistente, se degrada rápidamente por oxidación en mamíferos. En el medio ambiente se degrada rápidamente por la acción de la luz UV y solar, comenzando por el grupo alcohol y formando numerosos productos de ruptura.

12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible. No persistente en el suelo, agua, plantas y aire.

log P_{ow} :4,3 (II) y 5,9 (I)

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5 Resultados de PBT y de vPvB: Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistente o bioacumulativas (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos: No disponible.


XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

-Métodos apropiados para la eliminación del preparado: Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración con equipo de lavado de gases o entrega en depósito autorizado. Observar las leyes locales y estatales. Ver Directiva 91/156. Comparar con las Disposiciones de las Autoridades Nacionales, Autonómicas y Locales.

-Métodos apropiados para la eliminación del envase: Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde adquirió el producto previa inutilización del envase vacío.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 8 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 3082.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR /RID: UN 3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. en mezcla (piretrinas naturales); 9; III; (E).

IMDG: UN 3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. en mezcla (piretrinas naturales).

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

14.4 Grupo de embalaje: III.

14.5 Peligros para el medio ambiente:

ADR /RID: Peligroso para el medio ambiente.

IMDG: Contaminante del mar.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable: El producto no se transporta a granel.

Nota: Exención del cumplimiento ADR por cantidades limitadas: Embalajes combinados con un peso total no superior a 30 kg están exentos, siempre que cada envase individual no supere los 5 Litros.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla: Sin restricciones según el anexo XVII de REACH. No contiene ninguna sustancia candidata

-Directivas y Reglamentos de la UE aplicables:

Reglamento 1907/2006 [relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

Directiva 96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

Directiva 98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo ...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

Reglamento 1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.]

Directiva 2012/18/UE: [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE]

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.


Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16

15.2 Evaluación de seguridad química: No disponible. No se ha llevado a cabo para la mezcla. Consultar en la normativa pertinente, nacional y de la UE, los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.

XVI.- OTRA INFORMACIÓN

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Nueva clasificación de la mezcla recibida del ministerio (parte medioambiente). Adición de datos en secciones de toxicología y ecotoxicología.

Abreviaturas y acrónimos:

ADI: Acceptable Daily Intake (ingesta diaria admisible).
 AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nivel de exposición aceptable para el operador).
 BCF: Bio-concentration factor (Factor de Bio-concentración).
 b.w.: Body weight (Peso corporal).
 CAS: Chemical Abstract Service.
 DT50: Time for 50% loss; half-life (Tiempo de semi-desintegración, vida media-pérdida de 50% de vida).
 EC50: Medium Effective Concentration (Concentración media con efecto).
 LD50: Medium Lethal Dose. (Dosis letal media).
 LC50: Medium Lethal Concentration (Concentración letal media).
 NA: No data available (No hay datos disponibles).
 NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observable).
 NOEC: No observed effect concentration (Concentración sin efecto observable).
 TLV: Threshold Limit Value (Valor umbral límite de exposición).
 TWA: Time Weighted Average (Media Ponderada).
 CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008] Reglamento de clasificación, etiquetado y embalaje.
 DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado).
 EUH statement: CLP'specific Hazard statement
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración sin efecto predecible).
 RRN: REACH Registration Number (Nº de Registro REACH).
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioacumulativo y tóxico).
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Muy Persistente y Muy bioacumulativo).

Referencias bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin.
 Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios– Instituto Nacional de Toxicología/ AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (España).


Bases de datos consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information.
 FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase.
 AGRITOX: Base de datos sobre sustancias activas.
 EU Pesticide Database.

Métodos de evaluación de la información: La autoclasificación de la mezcla se ha realizado utilizando los criterios de clasificación establecidos en el Anexo I del Reglamento 1272/2008, de todos los componentes que constituyen la mezcla. La clasificación medioambiental de la mezcla ha sido establecida por el Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente, para el cumplimiento del Reglamento 1272/2008.

Indicaciones de peligro de la sección III:

H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H312: Nocivo en contacto con la piel.
 H332: Nocivo en caso de inhalación.
 H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 10 de 10
Nombre del Producto: ABANTO	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 24643	HS-5114	6	07-04-16	

H412: Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación: Insecticida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en plantaciones agrícolas y cultivos autorizados especificados en la etiqueta.

Restricciones a la utilización: Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada siguiendo el Reglamento 2015/830 modificación del Reglamento REACH 1907/2006/CE.

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son lo más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.