	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 1 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: FORTUNE AZA (AZADIRACTINA 3,2 % 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: Sensibilización cutánea, Cat 1.

Toxicidad acuática crónica, Cat 3.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Regulación (CE) 1272/2008 CLP:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Consejos de prudencia-Respuesta:


P301+ P309+P342+P311: EN CASO DE INGESTIÓN, exposición, malestar o síntomas respiratorios:

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Consejos de prudencia- Almacenamiento: Ninguno.

Consejos de prudencia- Eliminación:


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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 2 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

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 Otros peligros: En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

III.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%	Clasificación REGLAMENTO (CE) 1272/2008 [CLP]
AZADIRACTINA A C ₃₅ H ₄₄ O ₁₆ + AZADIRACTINA B C ₃₃ H ₄₂ O ₁₄	11141-17-6 95507-03-2	3,2 % P/V (SUMA DE A+B)	Skin sens, Cat 1; H317. Aquatic acute: Cat.1; H400.  Warning.

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:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

4.1.1 Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.


4.1.2 Contacto con los ojos: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

4.1.3 Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

4.1.4 Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados: Producto irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes. Tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 3 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor o dióxido de Carbono. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe VIII.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual: Ver epígrafe VIII.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe XIII.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO


7.1 Precauciones para una manipulación segura: Para la protección personal: Ver epígrafe VIII. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 4 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor, ni donde se produzcan chispas o llama abierta.

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.

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

8.2 Controles de la exposición:

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

Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria:



Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de las manos:



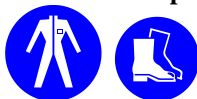
Guantes protección, marcado CE categoría II. EN374-1, EN374-2, EN374-3, EN-420. Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos:



Pantalla facial, marcado CE categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos. EN165, EN166, EN167, EN168. La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave. Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.


Protección de la piel y el cuerpo:



Ropa de protección y calzado de trabajo, marcado CE categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. EN340. EN ISO 13287, EN 20347.

Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable. El calzado se adapta a la forma del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene debe evitarse su reutilización por otra persona.

Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 5 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: Líquido viscoso.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: 5.0-6.0 (al 1% p/v).

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto/intervalo de ebullición: 196 °C.

Punto de inflamación: 105°C.

Velocidad de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido-gas): No disponible.

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

Presión de vapor: 0.0027×10^{-9} mm Hg (m.a).

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa (20°C): 1,10 g/ml.

Solubilidad: No disponible.

-Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): No disponible.

-Hidrosolubilidad: 50 mg/l (m.a)

Cfte. de reparto n-Octanol / Agua: No disponible.

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No aplica por ser un líquido no-newtoniano.

Propiedades explosivas: No tiene explosivo.

Propiedades comburentes: No comburente.

9.2 Información adicional:

Contenido de COV (p/p): No disponible.

Color: Marrón oscuro.

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD


10.1 Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe VII).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

10.5 Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de los materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 6 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 toxicidad aguda:

	AZADIRACHTIN Tech.	FORTUNE -AZA
<i>DL₅₀ oral aguda (rata)</i>	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg
<i>DL₅₀ dermal aguda (conejo)</i>	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
<i>CL₅₀ inhalación (4h) (rata)</i>	NDD	1,32 mg/l, máx. conc. posible

11.1.2 irritación:

<i>Irritación piel (conejo)</i>	ligera irritación dérmica	No produce irritación dérmica
<i>Irritación ocular (conejo)</i>	ligera irritación en la conjuntiva	Irritación transitoria en la conjuntiva
<i>Sensibilización cutánea (cobaya)</i>	produce sensibilización cutánea	Hipersensibilización cutánea

11.1.3 corrosividad: No corrosivo.

11.1.4 sensibilización: Azadiractina técnica provoca sensibilización cutánea y el formulado Fortune aza provoca hipersensibilización cutánea.

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 de las membranas y mucosas del tracto respiratorio si se inhala.

Ingestión: Puede producir vómitos, diarrea y debilidad general.

Contacto con la Piel: Puede producir sensibilización cutánea.

Contacto con los Ojos: Irritante para los ojos.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición: sensibilización, narcosis, carcinogénesis, mutagénesis, toxicidad para la reproducción: desarrollo, y fertilidad.

Inmediatos: No disponible.

Crónicos: No hay datos disponibles.


11.5 Efectos interactivos: No hay datos disponibles.

XII.- INFORMACION ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad Acuática: Nocivo para organismos acuáticos. No contaminar las aguas.

-Aguda:

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 7 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

Toxicidad Peces:

LC₅₀ (96 h) en Carpa (*Puntius sophore*) Azadiractina Tech 10% 3,19 mg/l.

Toxicidad Daphnia: Daphnia magna (48 h.) EC₅₀= 75 mg/ litro. Azadiractina Tech 10%.

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: No disponible.

-Crónica: No disponible.

Toxicidad Peces: No disponible.

Toxicidad Daphnia: No disponible.

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: No disponible.

Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

Microorganismos: No disponible.

Macroorganismos: No disponible.

Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad aves:

LC₅₀ (*Columba livia*) subaguda (5 días) > 5000 mg/kg dieta ~500 ppm de Azadirachtin Azadirachtin Tech 10%

Toxicidad abejas: Es compatible abejas. LC₅₀ (24 h) en *Apis Indica*: 14,62 mg/l. Azadirachtin Tech 10%

Toxicidad plantas: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Azadirachtin no es persistente más de 7 días lo que obliga a repetir el tratamiento cada 7-10 días. Se hidroliza fácilmente a 35°C pero no persiste en el agua.

La descomposición de la sustancia activa, principalmente vía fotodegradación, tiene una vida media de 0.8 días. Esta rápida descomposición reduce su eficacia por lo que es necesario probar diferentes formulaciones para encontrar la mayor persistencia de sus residuos.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo: No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

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 existe información disponible sobre los efectos adversos para el medio ambiente.


XIII.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

-Métodos apropiados para la eliminación del envase: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo a presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandone este envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO.

-Métodos para el tratamiento de residuos: No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 8 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15	

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto VI.

14.1 Número ONU: No clasificado como materia peligrosa para el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es peligrosos en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No clasificado como materia peligrosa para el transporte

14.4 Grupo de embalaje: No clasificado como materia peligrosa para el transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente: No clasificado como materia peligrosa para el transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ver sección VII.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No Procede.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla: El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) Nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

XVI.- OTRAS INFORMACIONES

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Nuevo código interno. Eliminación de clasificación de la mezcla y elementos de la etiqueta según la Directiva 1999/45/EC. Adaptación al Reglamento 2015/830.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 9
Nombre del Producto: FORTUNE AZA	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24288	HS-5107	2	24-06-15

(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.

Indicaciones de peligro de la sección III:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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 R.D.255/2003 y Reglamento 1907/2006/CE y sus modificaciones Reglamento (UE) 453/2010 y Reglamento (UE) 2015/830.

La información de esta hoja de seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.