

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 1 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: PLINTO (Esfenvalerato 2,5 % p/v).

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1 Uso relevante del preparado: Insecticida piretroide.

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: Líquido inflamable, Cat 3.

Toxicidad aguda, cat 4. Irritación ocular, cat 2. Toxicidad por aspiración, cat 1. STOT-SE, cat 3.

Toxicidad acuática: agudo, Cat 1., crónico, cat 1.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Regulación (CE) 1272/2008 CLP:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia- Generales: Ninguno.

Consejos de prudencia- Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261: Evitar respirar los vapores.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Consejos de prudencia-Respuesta:

P301+ P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 2 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada ó espuma standard para la extinción.
P391: Recoger el vertido.

Consejos de prudencia- Almacenamiento:

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia- Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/recipiente acuerdo a las regulaciones locales.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo5: Ventilar las zonas, los invernaderos tratados, hasta que se haya secado la pulverización, antes de volver a entrar.

2.3 Otros peligros:

EUH208: CONTIENE ESFENVALERATO. Puede provocar una reacción alérgica.

III.- COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado: Mezcla.

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%P/V	CLASIFICACIÓN Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
ESFENVALERATO (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl-(S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate	66230-04-4/----	2.8%	Acute Tox. Cat 3 *; H331. Acute Tox. Cat 3 * H301. Skin Sens. Cat 1; H317. Aquatic Acute Cat 1 H400 Aquatic Chronic Cat 1 H410.  ;  Danger.
Nafta aromatica de alto punto de inflamacion	64742-94-5 / 918-811-1 01-2119463583-34	>60%	Aquatic Chronic Cat 2 H411. Asp. Tox. Cat 1 H304. EUH066, STOT SE Cat 3 H336.    Danger
Dodecilbencensulfonato Ca en isobutanol (70/30)	26264-06-2+78-83-1 / 247-557-8+ 201-148-0	<5%	Eye Damage Cat. 1; H318 Skin Irr. Cat. 2; H315. Flamme liquid, Cat.3; H226 STOT-SE, Cat. 3; H335, H336    Danger

Los coformulantes no identificados son componentes no peligrosos.

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 3 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Información general: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Busque atención médica si se producen complicaciones. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y / o la hoja de datos de seguridad.

4.1.1 Inhalación: Llevar al aire fresco a la persona intoxicada, sacándola de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener libres las vías de aireación. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial. Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado. Conseguir atención médica inmediata. Tratamiento sintomático y sostenido.

4.1.2 Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos, separando los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente eficaz. Asegúrese de quitar las lentes de contacto, si se puede. Llame a un médico especialista inmediatamente.

4.1.3 Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, manchada o salpicada y lavarla antes de su reutilización. Lave concienzudamente el área afectada del cuerpo con agua sin frotar tras la manipulación. Consulte al médico.

4.1.4 Ingestión: No provocar el vómito si se ha ingerido. Mantener despejadas las vías de entrada de aire si se produce el vómito. No utilice alcohol, leche o grasa. La administración de carbón activado y de un laxante sal (por ejemplo, sulfato de sodio). En caso de ingestión, y si la persona está inconsciente, póngalos de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Mantener al paciente en reposo. Conseguir atención médica inmediata. No hay Antídoto específico. Tratamiento sintomático y continuado. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. No administrar nada por vía oral. Conserve la temperatura corporal.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de la piel y las membranas mucosas, puede causar picazón, inflamación o dermatitis. Irritación de los ojos. Enrojecimiento y dolor. Ingestión: Neumonitis por aspiración, enfermedades gastrointestinales, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, dolor de cabeza, astenia. Falta de coordinación, mareos, letargo, coma. Taquicardia. Posible reacción anafiláctica. Respiratorio: disnea, tos, broncoconstricción, rinitis, aumento de las secreciones.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático, no se conoce ningún antídoto específico.

NO DEJE AL INTOXICADO SOLO EN NINGÚN CASO. Acudir al médico de inmediato mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad en caso de contacto, ingestión o inhalación del producto.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: (91)562 04 20.

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 4 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: Precauciones especiales: Enfriar los tambores y envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia segura, si hay una explosión. Mantenga el área libre de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 100 metros. Evitar el uso de grandes volúmenes de agua con el fin de reducir al mínimo la longitud del producto. Trabajar siempre contra el viento o en ángulo recto respecto a él. Dado que es posible, el embalaje fuera del área de desastre. No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. Limite el agua utilizada para extinguir el fuego para su desecho. No contaminar las fuentes de agua o cursos de agua o alcantarillados. En áreas abiertas o ventiladas con máscara completa con filtro P2. En espacios confinados utilizar equipo de respiración.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use el equipo de protección normas en la extinción de incendios. Ropa y equipo de protección de respiración aparato (trajes, guantes y botas de goma de PVC).

Productos de combustión peligrosos: Emisión de gases tóxicos a temperaturas elevadas. Peligro de explosión cuando se expone al calor o al fuego. Las altas temperaturas pueden producir gases tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno y carbono, NOx, CO2, CO, HCl, HCN). 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: Evitar el contacto prolongado con el producto y la ropa contaminada. Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 metros. Usar ropa de protección personal. Mantenerse a favor del viento. Evite respirar los vapores, aerosoles y polvo. No use lentes de contacto. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de la zona al personal innecesario, los niños y los animales. Llevar gafas, guantes de goma y máscara completa con filtro P2.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir que entre en el suelo / subsuelo. No permita que las aguas superficiales/aguas de drenaje alcancen las aguas subterráneas. Para la protección del medio ambiente para aislar y confinar el área para evitar la contaminación de las aguas superficiales debido a su toxicidad para la fauna acuática. Material de embalaje y envases limpios y secos, para su posible reclamación y / o disposición / manejo posterior.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente. No toque el material derramado. Detenga el derrame en caso de causar algún riesgo. Use rocío de agua para reducir los vapores. Introduzca el material vertido en envases adecuadamente limpios y secos, ellos borrado y lejos de la zona del accidente, cuando las dimensiones son pequeñas. Para derrames grandes, espacio cerrado en un dique suficientemente lejos para su posterior eliminación. Lavar la zona contaminada después de recogido el material vertido con agua y detergente y recoger las aguas de lavado en envases adecuadamente limpios y secos para su posterior eliminación. Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.

6.4 Referencia a otras secciones:

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa, vistiendo con ropa de protección adecuada y siguiendo las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llamas o calor excesivo.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 5 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacene lejos de sustancias incompatibles, oxidantes, o en condiciones extremas de calor excesivo o que producen chispas o llamas. No comer, beber o fumar en los lugares donde puede ocurrir contaminación con este producto. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar bien ventilado, fresco y seco, con temperaturas superiores a 5 °C.

7.3 Usos específicos finales: Insecticida agrícola para uso profesional. Utilizar solamente en los cultivos autorizados y recomendaciones respetando las dosis indicadas en la etiqueta del envase. No aplicar en caso de lluvia o cuando es inminente. No haga más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo, las aplicaciones se deben alternar con productos con diferentes modos de acción con el fin de evitar la aparición de fenómenos de resistencia.

VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: No hay límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA.

8.2 Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:



Máscarilla antipolvo (EN149), resistente a disolventes orgánicos con filtro combinado de carbón activo (marrón y blanco). 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 (EN374).

Protección de los ojos:



Anteojos, gafas o careta ajustada al contorno del rostro (EN166) para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos y disolventes orgánicos. Evitar usar lentillas

Protección de la piel y 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. Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitar la contaminación de los suministros de agua.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 6 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m. hasta las masas de agua superficial.

SPe 6: Para proteger las aves y los mamíferos silvestres, recójase todo derrame accidental.

SPe 8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar donde hayan abejas en pecoreo activo.

- **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. El operario debe utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla/carga y aplicación y cuando en vid se trate con mochila y en cultivos de invernadero de mas de 1 m. de altura se utilizará ropa tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según la norma UNE-EN 13034:2005+ A.I:2009). Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor. Limpieza adecuada de útiles y herramientas al finalizar su uso. Durante la limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación. Cuando el cultivo supere el metro de altura, la anchura libre entre líneas de cultivo deberá ser superior a 1.20 metros.
 Spo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
 Spo4: El recipiente debe abrirse al aire libre y con tiempo seco.
 SPo5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto. Estado físico. Color: líquido transparente amarillo.

Olor: Aromático característico.

Umbral olfativo: No disponible.

pH: (1% disolución acuosa) 5.8-6.8.

Punto de fusión/punto de congelación: No aplicable. Es un líquido.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >100 °C.

Punto de inflamación: 59 °C No autoinflamable.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.

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

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa (20°C): 0.955±0.010 g/cc

Solubilidad: No disponible.

Cfte. partición n-Octanol / Agua: Esfenvalerate: K_{ow} Log P = 6,22.

Temperatura de auto-inflamación: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: 1,60 mPas (20°C).

Propiedades explosivas: No tiene.

Propiedades comburentes: No aplicable. No es oxidante.

9.2 Otros datos: Ninguno.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 7 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

10.2 Estabilidad química: Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. El producto almacenado en su envase original y en condiciones normales, mantiene sus propiedades iniciales durante un período mínimo de 2 años. Estable a la humedad, la luz y el calor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información relevante sobre posibles reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Llamas, chispas y fuentes de ignición y de calor de cualquier tipo.

10.5 Materiales incompatibles: Incompatible con bases y ácidos inorgánicos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio o descomposición térmica puede liberar vapores tóxicos e irritantes. (Ver sección V).

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 toxicidad aguda:

<u>Toxicidad aguda</u>	PLINTO	Referencia
Toxicidad aguda – ORAL DL ₅₀ mg/kg (ratas)	LD ₅₀ = 500 mg/kg (♀)	Patani K. (2007a)
Toxicidad aguda – DERMICA DL ₅₀ mg/kg (ratas)	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg (♂ and ♀)	Patani K. (2007b)
Toxicidad aguda – INHALACIÓN CL ₅₀ mg/L 4h. (ratas)	LC ₅₀ (4 h) : > 5.309 mg/L (♂ and ♀)	Patani K. (2007c)

11.1.2 irritación:

<u>Toxicidad aguda</u>	PLINTO	Referencia
IRRITACION OCULAR (CONEJOS)	No irritante (♀)	Patani K. (2007d)
IRRITACION DÉRMICA (CONEJOS)	Irritante (♀)	Patani K. (2007e)

11.1.3 corrosividad: No corrosivo.

11.1.4 sensibilización: (M&K test) (Guinea-pig) No sensibilizante (♂ and ♀) - Patani K. (2007f).

11.1.5 toxicidad por dosis repetidas: No hay datos disponibles.

11.1.6 carcinogenicidad: No hay evidencias conocidas.

11.1.7 mutagenicidad: No hay evidencias conocidas.

11.1.8 toxicidad para la reproducción: No hay evidencias conocidas.

11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición:

Inhalación: Puede causar irritación y daños en los pulmones.

Ingestión: Nocivo por ingestión.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación si se absorbe por la piel. Contiene Esfenvalerato y nafta disolvente del petróleo. Pueden provocar una reacción alérgica.

Contacto con los Ojos: Puede irritar los ojos.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 8 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha	
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15	

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición:

IDA Esfenvalerato	0,02 mg/Kg
-------------------	------------

11.5 Efectos interactivos: No hay datos disponibles.

XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad Acuática: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

-Aguda:

Toxicidad en peces: No verter en los ríos. CL50, 96h, en *Asellus sp*: 0.144 mg / l

Toxicidad de dafnia: (. 48 h) *Daphnia magna* EC50: 0,648 mg / l

Toxicidad en algas y otras plantas acuáticas: No disponible.

-Crónica: No disponible.

Toxicidad para los peces: No disponible.

Toxicidad para Daphnia: No disponible.

Algas Toxicidad y otras plantas acuáticas: No disponible.

Toxicidad en microorganismos y macroorganismos:

Microorganismos: No disponible.

Macroorganismos: No disponible.

Toxicidad para otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad Aves: DL50 no disponible.

Toxicidad Abejas: Tóxico para las abejas por contacto directo. Utilizado adecuadamente no debe causar ningún problema. Para la protección de las abejas cubren las colmenas previamente al tratamiento y mantenerlas así durante 1 ó 2 horas después. No se trate durante la floración.

DL50 (48h) poniéndose en contacto con: 2.1 mg / abeja DL50 (48h) orales: 10,0 mg / abeja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Rápido metabolismo y la eliminación en la orina y las heces en una semana en los animales. Fotodegradables en el suelo y el agua.

12.3 Potencial de bioacumulación: El coeficiente de reparto n-octanol/agua es: $K_{ow} \log P = 6,22$ (para Esfenvalerato).

12.4 Movilidad en el suelo: No hay riesgo de lixiviación en profundidad. Tanto Esfenvalerato como sus metabolitos se consideran inmóviles.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

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 enérgicamente 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.

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: UN1993.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR /RID: "UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, NEP (Esfenvalerato y nafta disolvente), 3, III, (E)".

IMDG: "UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, NEP (Esfenvalerato y nafta disolvente).

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3.

14.4 Grupo de embalaje: III.

14.5 Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente. Contaminante marino. Peligroso par organismos acuáticos y para las abejas.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No coloque los alimentos, junto con el producto. Evitar altas temperaturas. Asegúrese de que el paquete esté en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de la distribución.

Transporte marítimo IMDG:

Clase: 3 / III

UN No.: 1993

IMDG (página).

Marca Contaminante marino: Sí Etiqueta: 3 9

Transporte Aéreo (IATA):

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Esfenvalerato y nafta disolvente en mezcla)

Clase: 3, Grupo de embalaje: III. N ° ONU: 1993

Nota: ADR exención cantidad limitada : (embalajes combinados con un peso bruto inferior o igual a 30 kg están exentos siempre que cada envase interior no exceda de 5 L).

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No está autorizado el transporte a granel de este producto. Solo se puede transportar en los envases y embalajes autorizados.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 10 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

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) No.2015/830, 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).
 Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
 Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
 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)

15.2 Evaluación de la seguridad química: NDD. 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: 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 (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;

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 11 de 11
Nombre del Producto: PLINTO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 25477	HS-5115	2	24-06-15

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 clasificación armonizada 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:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H331: Tóxico en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H411: Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos relativos a la formación: Insecticida agrícola piretroide de contacto y estomacal. A nivel bioquímico dificulta el funcionamiento del sistema nervioso de los insectos.. 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 los Reglamentos 453/2010/CE y 2015/830 modificaciones 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.