

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según Reglamento 453/2010 Anexo 1)

NOMBRE DEL PRODUCTO:

BIOCRASH CHOQUE

Fecha: 08-10-12

Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y SOCIEDAD

1.1. IDENTIFICADOR DE LA MEZCLA: BIOCRAASH CHOQUE

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESANCONSEJADOS

Insecticida para insectos rastreros
Cualquier uso que no sea el indicado

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

INSECTICIDAS ABELLÓ, S. L.
C/ Portalegre nº30 - 1º dcha
28019 MADRID
Tfno: 91 445 92 72
Fax: 91445 92 73
FDS contacto: info@insabe.com

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA: 91 445 92 72 (Horario oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Clasificación según RD 255/2003:

- Clase de peligro y pictogramas: Inflamable - X_n: Nocivo - N: Peligroso para el medio ambiente
- Frases R: **R₁₀:** Inflamable
R_{50/53}: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R₆₅: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R₆₆: La exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Componentes peligrosos:

Disolventes alifáticos (Decano)

Pictogramas



Indicaciones de peligro:

Nocivo

Peligroso para el medio ambiente

- **Frases R:**

- R₁₀:** Inflamable
 - R₆₅:** Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
 - R₆₆:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
 - R_{50/53}:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- **Frases S:**
- S₂:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S₁₃:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - S₂₃:** No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
 - S_{36/37}:** Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
 - S₆₀:** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 - S₆₁:** Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
 - S₆₂:** En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

2.3. OTROS PELIGROS

No hay más datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIA

No aplicable

3.2. MEZCLA

Composición según Real Decreto 255/2003 y Directiva DPD 1999/45/CEE:

Nombre	CAS nº	EINECS nº	Símbolos	Frases R	Concentración
Decano	124-18-5	204-686-4	X _n	R ₁₀ , R ₆₅ , R ₆₆	C < 90%
Alcohol isopropílico	67-63-0	200-661-7	F ₊ - X _i	R ₁₁ , R ₃₆ , R ₆₇	C < 10%
Cipermetrina	52315-07-8	257-842-9	X _n - N ₊	R _{20/22} , R ₃₇ , R _{50/53}	C < 5%
Butóxido de piperonilo	51-03-6	200-076-7	N ₊	R _{50/53}	C < 1%
Tetrametrina	7696-12-0	231-711-6	N ₊	R _{50/53}	C < 1%

Composición según Reglamento 1272/2008:

Nombre	CAS nº	CE nº	Pictograma-Indicación peligro	Clase-Categoría de peligro	Frases H	Concentración
Decano	124-18-5	-	 Peligro	Líquido inflamable. Cat. 3 Tox. aguda inhalación Cat. 1	H226 H304 EUH066	C < 90%
Alcohol isopropílico	67-63-0	603-11-7-00-0	 Peligro	Líquido inflamable. Cat. 2 Irritación ocular Cat 2 STOT Exp.única Cat 3	H225 H319 H336	C < 10%
Cipermetrina	52315-07-8	607-421-00-4	 Atención	Tox. aguda oral. Cat. 4 Tox. aguda inhalación Cat. 1 STOT Exp.única Cat 3 Tox. acuática aguda Cat. 1 Tox. acuática crónica Cat. 1	H302 H332 H335 H400 H410	C < 5%
Butóxido de piperonilo	51-03-6	-	 Atención	Tox. acuática aguda Cat. 1 Tox. acuática crónica Cat. 1	H400 H410	C < 1%
Tetrametrina	7696-12-0	-	 Atención	Tox. acuática aguda Cat. 1 Tox. acuática crónica Cat. 1	H400 H410	C < 1%

Texto completo de las frases H, R y otras abreviaturas puede verse en el Punto 16. "Otra información"

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitarse los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Acudir al médico

Contacto con la piel: Despojarse de las ropas y calzado contaminados, teniendo en cuenta la posible generación de electricidad estática. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón neutro las zonas afectadas. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Inhalación: Sacar al lesionado al aire libre y mantener en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Buscar ayuda médica, en caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Mantener al paciente tapado, caliente y en reposo. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.

Ingestión: Proporcionar atención médica inmediata. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla

en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. y enjuagar boca y garganta. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Contacto ojos:	No clasifica como irritante para los ojos, no se conocen efectos significativos o riesgos críticos. En caso de contacto prolongado o frecuente puede producir irritación.
Contacto piel:	Desengrasante de la piel. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: sequedad, irritación, agrietamiento.
Inhalación:	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, inconsciencia
Ingestión:	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPONERSE INMEDIATAMENTE

Véase: Punto 4.1 "Descripción de primeros auxilios"

La gravedad de las lesiones, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y de la duración de exposición

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico

“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20”

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono y agua pulverizada. NO USAR CHORRO DE AGUA.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA:

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: Líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Si se produce combustión incompleta, puede haber liberación de gases tóxicos.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Óxidos de carbono (CO y CO₂), humos, gases.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar la zona rápidamente y evacuar al personal de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo

Medidas de lucha contra Incendios

Pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables

5.4. OTRAS RECOMENDACIONES

En caso de incendio, refrigerar con agua pulverizada los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamación, explosión como consecuencia de las elevadas temperaturas

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislar la zona. Procurar ventilación adecuada. Ver epígrafe 8

Para personal de no Emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No inhalar vapor. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados

Para personal de respuesta de emergencia

Usar ropa de protección adecuada y guantes resistentes. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Usar gafas de protección o protección facial. Tomar medidas contra descargas estáticas. Para más información sobre protección respiratoria, ver epígrafe 8.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Impedir que continúe el vertido. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo, de lo contrario avisar a las autoridades locales. Recoger el vertido.

6.3. MÉTODO Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Si hay vertido de líquido absorberlo con un material absorbente no combustible. Guardar los restos en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local vigente

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véase: Punto 8. "Controles de exposición/Protección personal" y Punto 13. "Consideraciones relativas a la eliminación"

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original. Mantener alejado del calor, chispas, llamas o de cualquier otra fuente de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

NO comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Almacenar en un área separada y homologada, lejos de la acción directa del sol, fuentes de ignición y de otras fuentes de calor. Conservar el recipiente en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase alejado de materiales inflamables, agentes oxidantes, corrosivos. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Mantener en envases perfectamente cerrados y etiquetados hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Insecticida para insectos rastreros

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. PARÁMETROS DE CONTROL:****Valores límite de exposición:**

No disponible para la mezcla, ni para todas las sustancias peligrosas que contiene

- Decano (CAS 124-18-5):	TWA (8h)	1200 mg/m ³ .
- Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	VLA-ED:	400 ppm (983 mg/m ³)
	VLA-EC	500 ppm (1230 mg/m ³)

8.2. CONTROL DE EXPOSICIÓN.**Medidas generales:**

Use sólo con ventilación adecuada. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de protección o protección facial cuando sean previsibles proyecciones del producto.

Protección de la piel (manos):

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario

Protección respiratoria:

Proporcionar extracción y ventilación en los puntos de transferencia de material. Si las condiciones de funcionamiento provocan altas concentraciones de vapor o se excede el TLV, utilice una careta de respiración de aire puro.

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. INFORMACIÓN GENERAL**

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico

9.2. INFORMACIÓN IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

pH a 20°C:	No aplicable
Densidad a 20°C:	0,735 ± 0,010 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de inflamación:	> 21°C

9.3. COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL (COV)

- Decano (CAS 124-18-5):	
Concentración COV a 20°C:	732 g/l
Nº de carbonos medio:	10
Peso molecular medio:	142,3 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. REACTIVIDAD:** No hay datos disponibles de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas**10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.**10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES: Reactivo o incompatible con materiales oxidantes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases suspendida en el aire, incluyendo monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberará cuando este material experimenta combustión o degradación térmica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. DATOS TOXICOLÓGICOS:

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas

Nombre del ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Decano (CAS 124-18-5)	DL50 Cutánea	Rata	> 2000 mg/Kg	-
	DL50 Oral	Rata	> 5000 mg/Kg	-
Butóxido de piperonilo (CAS 51-03-6)	DL50 Oral	Rata	4570-7220 mg/Kg	
	DL50 Cutánea	Rata	> 2000 mg/Kg	
	CL50 Inhalación	Rata	> 5,9 mg/l	4 horas

Efectos peligrosos para la salud:

- **Ingestión:** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC), Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Inhalación:** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo
- **Cutánea:** La mezcla es desengrasante de la piel. Puede provocar sequedad o irritación
- **Ocular:** La mezcla no clasifica con efectos irritantes para los ojo, pero un contacto prolongado o frecuente puede producir irritación.
- **Sensibilización:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos sensibilizantes
- **Mutagenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos mutagénicos
- **Carcinogenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos carcinogénicos
- **Toxicidad para la reproducción:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos tóxicos para la reproducción
- **Teratogenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa por este efecto
- **Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:** La mezcla contiene dos ingredientes clasificados como peligroso para este efecto como categoría 3
- **Toxicidad por dosis repetidas:** La mezcla no está clasificado como peligrosa por este efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información general sobre los efectos medioambientales

El producto clasifica como muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua. Evitar emisiones a la atmósfera.

Si el producto ha penetrado en el curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales

12.1. TOXICIDAD AGUDA:

No se dispone de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas

12.2. PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:

No disponible

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

- **Decano (CAS 124-18-5):** Log POW: > 5

12.4. MOVILIDAD

No disponible

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB

No disponible

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Evitar filtraciones en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una mínima cantidad vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Los derrames pueden infiltrarse en el suelo provocando la contaminación de los acuíferos subterráneos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

Información general: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

Producto: No eliminar en el alcantarillado. Recoger junto con el soporte inerte (arena, etc) en envases estancos y adecuados para tal fin y eliminar de acuerdo con la normativa local vigente.

Envases y embalajes: Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente

La eliminación deberá realizarse en conformidad con la legislación vigente de Residuos y por personal autorizado. En caso de duda consultar con la autoridad local

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto admitido al transporte por carretera sin estar sujeto a las disposiciones del ADR según se establece en el capítulo 3.4 del ADR ("embaladas en cantidades limitadas"). Exención: LQ2 (envases interiores de hasta 1 Lt en bultos de hasta 30 Kg)

14.1. NÚMERO ONU: UN1993

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS: Líquido inflamable n.e.p. (Decano)

14.3 CLASE DE PELIGRO: 3. Inflamable

14.4. GRUPO DE EMBALAJE: III

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:



Contaminante acuático: SI

14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS



Etiqueta: 3

Clase de peligro: 30

14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL73/78 Y DEL

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA MEZCLA:**

Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas y sus enmiendas.

Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

Directiva 1999/45/CE Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de Mayo sobre aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y etiquetado de preparados peligrosos y sus enmiendas

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Diciembre, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Sustancia clasificada según Directiva 96/82/CE del Consejo, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en os que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de Abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo y sus enmiendas.

Ley 31/1995 de Noviembre de prevención de Riesgos Laborales-Valores límites Ambientales(VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (INSH) y sus enmiendas

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química sobre esta mezcla

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas utilizadas	ADR: Acuerdo sobre Transporte de Mercancías peligrosas CLP: Reglamento 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de mezclas COV: Compuestos orgánicos volátiles DNEL: Nivel máximo de exposición para las personas NOAEL: Nivel máximo sin efecto adverso observado NOEC: Concentración máxima sin efecto adverso observado mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas. STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
Texto integro frases H (Punto 2 y 3)	H225: Líquido y vapores muy inflamables H226: Líquido y vapores inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H312: Nocivo en contacto con la piel H319: Provoca irritación ocular grave H332: Nocivo 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 los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH 066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Texto integro frases R (Punto 3)	R10: Inflamable R11: Fácilmente inflamable R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión R36: Irrita los ojos R37: Irrita las vías respiratorias R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
Modificaciones de la última revisión	Revisión de los 16 puntos - Adaptación al Anexo 1 del RD 453/2010-
Nºs Registro de plaguicida del Ministerio de Sanidad y Política Social	10-30-05839 / 10-30-05839-HA

NOTA: Esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, sobre la base de la información facilitada por nuestros suministradores de materias primas. Esta información se refiere solamente a la mezcla arriba indicada y puede no ser válida para dicho producto utilizado en combinación con otros, o en cualquier proceso. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.