

XTRACT



1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto	XTRACT
1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Producto para la protección de cultivos o de vegetales.
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Adama Agriculture España, S.A. Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid msdsiberia@adama.com
1.4. Teléfono de emergencia	Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h): Madrid 34 - 91 562 04 20 Barcelona 34 - 93 317 44 00 Sevilla 34 - 95 437 12 33

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla (según Reglamento 1272/2008)	<p>Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 4 - Oral - H302 Toxicidad aguda - Categoría 4 - Inhalación - H332 Irritación ocular - Categoría 2 - H319 Sensibilización cutánea - Categoría 1 - H317 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3 - Efectos narcóticos. - H336 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H410 Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.</p>												
2.2. Elementos de la etiqueta	<p>Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):</p> <p>Pictogramas de peligro</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Palabra de advertencia: ATENCIÓN</p> <p>Indicaciones de peligro</p> <table> <tr> <td>H226</td> <td>Líquidos y vapores inflamables.</td> </tr> <tr> <td>H302 + H332</td> <td>Nocivo en caso de ingestión o inhalación.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritación ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Puede provocar somnolencia o vértigo.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos</td> </tr> </table>	H226	Líquidos y vapores inflamables.	H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.	H319	Provoca irritación ocular grave.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
H226	Líquidos y vapores inflamables.												
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.												
H319	Provoca irritación ocular grave.												
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.												
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.												
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos												

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o
P261	Evitar respirar la niebla.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre para que
	facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua corriente y
	Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda ser
	lavado.
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar nebulizador o rociador de agua o
	carbono o extintores de polvo químico para extinguir el fuego.
P391	Recoger el vertido.
P403 + P233 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente
P501	fresco.
SP 1	Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las regulaciones
	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No arrojar el
	producto cerca de aguas superficiales/Evítase la contaminación y la
	evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar un
	de agua superficial de: 25m de los cuales 10m serán de cubiertas
	vegetal en pepino (aire libre), calabacín (aire libre), melón (aire
	libre).

Información suplementaria

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, s
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación d
Contiene	Meptildinocap; Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

Sin datos disponibles

2.3. Otros peligros

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos					
Nombre común	Concentración	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación: Reglamento 1272/2008/CE
Meptildinocap	(%) 35,7	131-72-6	-----	----	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	> 50,0 - < 60,0 %	No disponible	918-811-1	01-2119463583-34	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas	< 5,0 %	68953-96-8	273-234-6	01-2119964467-24	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	< 5,0 %	No disponible	922-153-0	01-2119451097-39	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
naftaleno	< 1,0 %	91-20-3	202-049-5	----	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Recomendaciones generales:

Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Inhalación: Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc.) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento. Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

Ingestión: Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico inmediatamente para conocer el tratamiento. Dar a la persona a beber un vaso de agua a sorbos si es capaz de ingerir. No inducir al vómito a menos que se recomiende por el Instituto de Toxicología o por el médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticosteroides pueden servir de alivio. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta. Una exposición repetida excesiva puede agravar una enfermedad pulmonar preexistente.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Medios de extinción no apropiados: Sin datos disponibles

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. Al ser incinerado, el producto desprenderá humo denso.

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Permanecer a contraviento. Mantenerse lejos de áreas bajas donde los gases (humos) se puedan acumular. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de reignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Eliminar las fuentes de ignición. Mueva el contenedor del área de incendio si esta maniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " y " Información Ecológica ".

5.4 Precauciones contra la contaminación

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantener al personal lejos de áreas bajas. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. Con el objetivo de evitar un incendio o una explosión, deben eliminarse todas las fuentes de ignición en las proximidades de un derrame o emisiones de vapor. Dar continuidad y conectar a tierra todos los contenedores y equipos manejados. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos

6.2 Métodos y material de contención y de limpieza

Bombear con equipo a prueba de explosión. En caso de disponibilidad, usar espuma para sofocar o extinguir. Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional

6.3 Referencia a otras secciones

Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los equipos. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

7.3 Usos específicos finales

Referirse a la etiqueta del producto.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

Componente: Naftaleno.

Regulación	Tipo de lista	Notación/valor
ACGIH	TWA	10 ppm
ACGIH	TWA	SKIN
Dow IHG	TWA	10 ppm
Dow IHG	TWA	SKIN
Dow IHG	STEL	15 ppm
Dow IHG	STEL	SKIN
91/322/EEC	TWA	50 mg/m3 10 ppm
ES VLA	VLA-ED	SKIN
ES VLA	VLA-ED	53 mg/m3 10 ppm
ES VLA	VLA-EC	SKIN
ES VLA	VLA-EC	80 mg/m3 15 ppm

Las recomendaciones de esta sección son para los trabajadores de fabricación, mezclado y embalaje. Los usuarios y tratadores deberían observar la etiqueta del producto para los equipos de protección personal y ropas adecuadas.

8.2. Controles de la exposición
 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería: usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilice gafas tipo motorista (goggles) que cumplan con la norma EN 166 o equivalente.

Protección de la piel (protección de manos y otros)

Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: guantes con protección contra productos químicos y microorganismos.

<p>Protección de respiratoria</p>	<p>Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" o vinilo) Caucho de estireno/butadieno Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.</p> <p>Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapores orgánicos con un prefiltro de partículas, tipo AP2 (cumpliendo la norma EN 14387).</p>
<p>Otras</p>	<p>Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación</p>
<p>8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente</p>	<p>Ver SECCIÓN 7 (Manipulación y almacenamiento) y SECCIÓN 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de residuos.</p>

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</p>	
<p>Aspecto/forma</p>	<p>Líquido. Amarillo a castaño.</p>
<p>Olor</p>	<p>Aromático.</p>
<p>Umbral olfativo</p>	<p>Sin datos disponibles.</p>
<p>pH (disolución 1%)</p>	<p>4,8 1% CIPAC MT 75 (suspensión acuosa 1%)</p>
<p>Punto inicial de ebullición</p>	<p>No se disponen de datos de ensayo</p>
<p>Punto/intervalo de solidificación</p>	<p>No aplicable/ No se disponen datos de ensayo.</p>
<p>Punto de fusión /punto de congelación</p>	<p>No aplicable/ No se disponen datos de ensayo.</p>
<p>Punto de inflamación</p>	<p>copa cerrada 53,6 °C Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93</p>

Tasa de evaporación	No se disponen datos de ensayo.
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No se disponen datos de ensayo.
Presión de vapor	No se disponen datos de ensayo.
Densidad de vapor	No se disponen datos de ensayo.
Densidad relativa (agua= 1)	0,97 a 20 °C / 4 °C
Solubilidad en agua	emulsionable
Coef. reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación	340 °C Método A15 de la CE
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos de ensayo.
Viscosidad (cinemática)	306,0 mm ² /s a 40 °C
Propiedades explosivas	No Impacto mecánico @ 8 pulgadas (20.32 cm)
Propiedades comburentes	No
9.2. Información adicional	
Tensión superficial	30 mN/m a25 °C

Nota: Los datos físicos y químicos dados en la sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.2. Estabilidad química	Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá polimerización
10.4. Condiciones que deben evitarse	Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En esta sección aparece información toxicológica cuando tales datos están disponibles.

a) Toxicidad aguda

Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas)	Baja toxicidad por ingestión. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. Como producto. DL50, Rata, hembra, 1 030 mg/kg
Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos)	No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto. DL50, Rata, machos y hembras, > 5 000 mg/kg

Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	<p>Puede irritar el tracto respiratorio. Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser: Efectos anestésicos o narcóticos. Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.</p> <p>Como producto. CL50, Rata, machos y hembras, 4 h, polvo/niebla, 12,5 mg/l</p>
Irritación cutánea	Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local.
Irritación ocular	Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea.
Sensibilización	<p>Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones. No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.</p> <p>Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
Toxicidad sistémica de órgano blanco específico. (exposición individual)	<p>Para el ingrediente(s) activo(s) Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Hígado. Contiene los componentes(s) que han causado efectos en los órganos siguientes de los animales: Tracto respiratorio. Pulmón. Tracto gastrointestinal. Tiroides. Tracto urinario. Riñón. Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso. Para ingrediente/s activo/s similar/es. Dinocap, no provocó cáncer en animales de laboratorio.</p>
Toxicidad sistémica de órgano blanco específico. (exposición repetida)	
Carcinogenicidad	
Teratogenicidad	<p>Para el ingrediente(s) activo(s) No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.</p> <p>para el(los) menor(es) componente(s). Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.</p>
Toxicidad para la reproducción	Para ingrediente(s) activo(s) similar(es). Dinocap. En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Mutagenicidad	Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos
Peligro de aspiración	Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Toxicidad Aguda para Peces

En esta sección aparece información ecotoxicológica cuando tales datos están disponibles

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos (Daphnia)

CL50, *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill), Ensayo estático, 96 h, 0,11 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Estático, 48 h, 0,00306 mg/l

Toxicidad para los organismos terrestres

El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral, *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite), 2532mg/kg de peso corporal.

DL50 por vía oral, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, 84,8microgramos / abeja

DL50 por vía contacto, *Apis mellifera* (abejas), 48 h, 90microgramos / abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad

Meptildinocap

Biodegradabilidad: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Durante el periodo de 10 día: No aprobado

Biodegradación: 18,4 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente

Estabilidad en Agua (Vida- Media).

, vida media, 30,4 d, pH 7, Temperatura de vida media 20 °C

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

Biodegradabilidad: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

Ácido benzenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas

Biodegradabilidad: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Durante el periodo de 10 día: No aprobado

Biodegradación: 2,9 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

Biodegradabilidad: Para materiales similares(s): Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno). Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

naftaleno

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Meptildinocap

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 6,55 a 25 °C

Factor de bioconcentración (FBC): 992 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill) 28 d

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

Bioacumulación: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

Para materiales similares(s): El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 4,6 Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

Bioacumulación: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

Para materiales similares(s): El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

naftaleno

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 3,3 medido

Factor de bioconcentración (FBC): 40 - 300 Pez 28 d medido

12.4. Movilidad en el suelo

Meptildinocap

Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Coefficiente de reparto (Koc): 58245

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

No se encontraron datos relevantes.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas

No se encontraron datos relevantes.

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

No se encontraron datos relevantes.

naftaleno

El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Coefficiente de reparto (Koc): 240 - 1300 medido

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Meptildinocap

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

naftaleno

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos**

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

13.2. Tratamiento de los envases

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO).

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para el transporte por CARRETERA y FERROCARRIL (ADR/RID), MARITIMO (IMO/IMDG) y AEREO (IATA/ICAO):

14.1. Número ONU

UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Meptildinocap, Hidrocarburo aromático)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

3

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Meptildinocap

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposición particular 640E
Número de identificación de peligro: 30
EmS: F-E, S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo I o II del Convenio Marpol 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

Consulte la reglamentación IMO para transporte marítimo.

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación REACH (CE) Nº 1907/2006

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias prerregistradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Listado en el Reglamento: LÍQUIDOS INFLAMABLES

Número en el Reglamento: P5c

5 000 t

50 000 t

Listado en el Reglamento: PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Número en el Reglamento: E1

100 t

200 t

Listado en el Reglamento: Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

Número en el Reglamento: 34

2 500 t

25 000 t

15.2 Evaluación de la seguridad química.

La mezcla está registrada como fitosanitario. Para su uso adecuado, léase la etiqueta, que contiene las condiciones aprobadas.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo asociadas a los ingredientes	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.
	H312	Nocivo en contacto con la piel.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.		
Otras frases de riesgo asociadas a los ingredientes	H 412	
Mitigación de riesgos		
Otras indicaciones reglamentarias		
Usos recomendados		Fungicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.
Usos <u>no</u> recomendados		Todos los no especificados en dicha etiqueta.
Otras recomendaciones		Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios del proveedor y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen el preparado.

Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).

The Pesticide Manual (C. Tonlim Ed. British Crop. Protection Council).

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

91/322/EEC	Directiva 91/322/CEE de la Comisión relativa al establecimiento de valores límite de carácter indicativo
ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
Dow IHG	Dow IHG
ES VLA	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
SKIN	Absorbido a través de la piel
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Tiempo promedio ponderado
VLA-EC	Valores límite ambientales - exposición de corta duración
VLA-ED	Valores límite ambientales - exposición diaria
Acute Tox.	Toxicidad aguda

XTRACT

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0

Fecha: 04 de junio de 2019

Página: 17 de 17

Aquatic Acute	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Carc.	Carcinogenicidad
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	Irritación cutáneas
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.