

DVZ411 - LEONAR 15

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa		
1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial del producto	LEONAR 15
	Nombre químico	No aplica
	Sinónimos	No aplica
	Fórmula química	No aplica
	Número de índice EU (Anexo 1)	No aplica
	Número CE	No aplica
	Número CAS	No aplica
	REACH o número nacional de registro del producto	No aplica
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Fertilizante y como materia prima de otros fertilizantes	
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	HEROGRAMA ESPECIALES S.L. Polígono Juncaril, C/ Loja, s/n 18220 ALBOLOTE (GRANADA) Teléfono: 958490007 Fax: 958466941 e-mail: laboratorio@herogra.es	
1.4	Teléfono de emergencia	
	958490007 (horario: lunes - viernes de 9:00 a 13:30 y 16:00 a 19:30) 112	
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros		
2.1	Peligrosidad sobre el hombre	No tiene efectos perjudiciales para la salud si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
	Peligrosidad para el medio ambiente	No tiene efectos perjudiciales para el medio ambiente si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. No derramar en cursos de agua o en el suelo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes		
3.1		<p>Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.</p> <p>El producto es una mezcla compleja de origen natural que puede contener sílice cristalina.</p>
SECCIÓN 4: Primeros auxilios		
4.1	Advertencias generales	<p>Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.</p> <p>Retire a la persona de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.</p>
	Contacto con los ojos	<p>En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.</p>
	Ingestión	<p>Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.</p>
	Contacto con la piel	<p>Lávese abundantemente con agua y jabón. Quítese la ropa manchada o salpicada. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.</p>
	Inhalación	<p>No se prevén efectos. Llévase al afectado a un lugar abierto y aireado.</p>
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.</p>
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.	<p>En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.</p>
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios		
5.1	Medidas de extinción	
		<p>Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.</p>
5.2	Peligros específicos derivados de la mezcla. Riesgos especiales.	
		<p>El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.</p>

5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.
	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.
5.4	Equipo de protección contra incendios.
	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental	
6.1	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8
6.2	Precauciones medioambientales
	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza.
	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento	
7.1	Precauciones para una manipulación segura
	El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
	El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

	Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.
7.3	Información complementaria
	No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual	
8.1	Parámetros de control: El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.
8.2	Controles de la exposición: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.
8.3	<p>Protección cutánea. Manos. EPI: Guantes de protección</p> <p>Características: Marcado «CE» Categoría II.</p> <p>Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420</p> <p>Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.</p> <p>Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.</p> <p>Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.</p>
8.4	<p>Protección de los ojos. EPI: Pantalla facial</p> <p>Características: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.</p> <p>Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168</p> <p>Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.</p> <p>Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.</p>
8.5	<p>Protección cutánea. Resto del cuerpo. EPI: Ropa de protección</p> <p>Características: Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.</p> <p>Normas CEN: EN 340</p> <p>Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.</p> <p>Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.</p> <p>EPI: Calzado de trabajo</p> <p>Características: Marcado «CE» Categoría II.</p>

DVZ411 - LEONAR 15

	Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347 Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona. Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.	
8.6	Controles de la exposición ambiental. Ventilación natural.	
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas		
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Líquido
	Color	Oscuro
	Olor	Característico
	Peso molecular	No aplicable
	pH	12.5
	Punto de ebullición	No disponible
	Punto/intervalo de fusión	No disponible
	Punto de inflamación	No disponible
	Inflamabilidad	No es inflamable
	Propiedades explosivas	No es explosivo
	Temperatura de autoignición	No es autoinflamable
	Densidad aparente	1.1 – 1.3 g/cc
	Solubilidad en agua	Totalmente soluble
9.2	Información adicional	
	No disponible	
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad		

10.1	Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad. No se considera que produzca peligro de explosión ni peligro de incendio.
10.2	Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas
10.4	Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.
10.5	Materiales incompatibles	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno
SECCIÓN 11: Información toxicológica		
11.1	Toxicidad aguda	No disponible
11.2	Irritación	No disponible
SECCIÓN 12: Información ecológica		
12.1	Toxicidad	No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.
12.2	Persistencia y degradabilidad	No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
12.3	Potencial de Bioacumulación	No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.
12.4	Movilidad en el suelo	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	

	No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.
12.6	Otros efectos adversos
	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1	Manipulación de residuos
	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
13.2	Métodos de eliminación
	Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte	
14.1	No clasificado. No considerado como material peligroso de acuerdo con los siguientes códigos de transporte internacional: RID (Ferrocarril), ADR (carretera), IMO (Marítimo), ICAO (Aéreo).
SECCIÓN 15: Información reglamentaria	
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
	RD. 255/03, R.D. 99/2003, R.D. 363/95, R.D. 1078/93 Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE Reglamento CE 2003/2003 y sus modificaciones RD 824/2005 y sus modificaciones
SECCIÓN 16: Otra información	
Guía para la compilación de SAFETY DATA SHEETS para los materiales fertilizantes editada por EFMA Edición 1996.	
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de prevención de riesgos laborales
Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al Reglamento 453/2010
La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DVZ411 - LEONAR 15



compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.