SONAR

Fecha: 30/07/18
Versión : 01
Elaborado por: ID / RC
Aprobado por: ID / RC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑIA

Información del producto

Nombre Comercial	:	**SONAR**
Ingrediente (s) activo (s)	:	Ácido Giberélico
Tipo de producto	:	Regulador del crecimiento de las plantas.
Formulación	:	Concentrado soluble - SL
N° Registro Senasa	:	RCP N° 055-SENASA

Información de la empresa

Nombre	:	MONTANA S.A.
Dirección	:	Av. Javier Prado Este No 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú
Teléfono / Fax	:	(511) 419-3000/(511) 362-0638
Web	:	www.corpmontana.com
Teléfonos de emergencia	:	ESSALUD: 117 ó 0801-10200 CICOTOX: 0-800-1-3040

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	Contenido	Número CAS
Ácido Giberélico	4% min	77-06-5
Aditivos	96% máx.	

4% p/p equivalente a 32g/L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica	:	Ligeramente Peligroso
Riesgos para la salud	:	Puede causar irritación a los ojos.

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. De tenerlos, remover los lentes de contacto.
Contacto con la piel	:	Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
Inhalación	:	En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata. Mantener al paciente abrigado y en reposo.
Ingestión	:	En caso de ingestión, si está consciente, suministar abundante agua e inducir el vómito Inmediatamente, este procedimiento se realizará según las indicaciones del personal médico. Llame inmediatamente a un médico o Centro de control, nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
Nota al médico	:	No hay antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Uso de dióxido de carbono, extintores de polvo seco. No utilizar chorro agua directo. Agua pulverizada, espuma.
Productos de combustión peligrosos	:	Emite gases tóxicos en caso de incendio.
Riesgos especiales durante el combate de incendios	:	No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía para prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua. Evitar la inhalación de los humos y vapores que se

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

generen.

Equipos de protección personal	:	Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames	:	Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las regulaciones locales. Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo.
Precauciones personales	:	Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación	:	No manipule el producto cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Condiciones de almacenamiento	:	Mantener los contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, frio y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimentos/sustancia para alimentar animales.

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal	:	Usar overol, botas, guantes resistentes a químicos, mascarilla, protector de ojos y rostro contra salpicaduras.
Controles aplicables y medidas de higiene	:	Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Liquido
Color	:	Incoloro cristalino a ligeramente amarillo
Olor	:	A alcohol
pH	:	2,5-5,5 (1%)
Densidad	:	0.794 - 0.814 g/ml
Espuma persistente	:	Máximo 60 ml
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	Inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendado.
Condiciones a evitar	:	Altas temperaturas.
Incompatibilidad con otros materiales	:	Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, nutrientes foliares, reguladores de crecimiento o fungicidas siempre y cuando estén registrados y autorizados en los cultivos a aplicar. Incompatible con oxidantes fuertes. Cuando desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

una prueba previa.

Productos de descomposición peligrosos	:	La combustion o la descomposicion termica involucraran vapores toxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	No registra información.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL_{50} > 2000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda	:	DL_{50} > 2000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria aguda	:	DL_{50} > 5 mg/l.
Irritación dermal	:	No irritante.
Irritación ocular	:	No irritante.
Sensibilización	:	No Sensibilizante.
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda en algas	:	DL_{50} > 100 mg/L en *Pseudokirchneriella subcapitata*
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC_{50} (48 horas) > 100 mg/L en *Daphnia magna*
Toxicidad aguda en peces		LC_{50} (oral, 96 horas) > 100 mg/L en *Lepomis macrochirus*

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

Toxicidad en abejas	:	DL_{50} (contacto y oral) 21 y 25µg/abeja respectivamente
Toxicidad aguda en aves	:	DL_{50} ≥ 2000 mg/kg en codornices

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION

Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos	:	Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable. No mezclar con residuos municipales. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 1993
Clase: 3 Líquidos inflamables
Nombre adecuado de transporte: Líquido inflamable NOS
Grupo de embalaje: III
Contaminante Marino: No
Otra información pertinente: Clase IATA III / ADR Clase III

15. INFORMACION REGULATORIA

N° Registro SENASA : RCP N° 055-SENASA

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo se provee esta información sin ningu garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación este material están fuera de nuestro control, por lo tanto no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gas relacionados con tales actividades.
Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en c producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificac técnica.

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.