

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto	LEIMAY®
Titular de Registro	Summit Agro South America Spa., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú
Formulador	Nissan Chemical Corporation 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6119, Japan
Teléfonos de emergencia	CICOTOX: (511) 619-7000 IP 4836-4837, línea directa: 956740869/ SAMU: 106

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Concentración	Amisulbrom 20%
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
No. CAS	348635-87-0
Fórmula Estructural	$C_{13}H_{13}BrFN_5O_4S_2$
Peso Molecular	466.31

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de cuidado, NO INGERIR. Peligroso si es inhalado. Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante la preparación y aplicación, así como para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

Después de usar el producto cámbiese de ropa, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas no forrajes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados durante al menos 15 minutos. Si los tiene, retirar los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar bien con abundante agua y jabón y enjuagar con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Inhalación	Mover al aire fresco. Mantener al paciente caliente y en reposo. Llamar al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Ingestión	No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. No brinde nada por la boca a la persona si se encuentra inconsciente. Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	No se han identificado síntomas en humanos hasta la fecha.
Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido, si es necesario	No tiene antídoto específico. Cuidados de apoyo. Tratamiento basado en el criterio del médico en respuesta a los síntomas del paciente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción no recomendados	Chorro de agua de gran volumen.
Riesgos generados por el químico	El dióxido de carbono, el monóxido de carbono, los compuestos halogenados y los óxidos de nitrógeno y azufre son productos potenciales de descomposición térmica.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora Retire el producto de las áreas de fuego, o enfríe los recipientes con agua para evitar la presión acumulada debido al calor.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Use ropa protectora adecuada, zapatos, guantes y gafas protectoras. Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Cuando se trata de un derrame, no coma, beba ni fume.
Precauciones ambientales	Mantenga a las personas, niños y animales no autorizados alejados del área afectada. Evitar derrames en los sistemas de desagüe o cursos de agua.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Barrer con cuidado y recoger el material derramado utilizando un material absorbente inerte (arena, vermiculita o aserrín) y colocar en un recipiente cerrado (tambor) para su eliminación. Retirar (grandes cantidades) con camión aspirador. No levante polvo. Lave el área afectada con agua que contenga detergente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No se requieren precauciones específicas cuando se manipulan envases/envases sin abrir. Evite el contacto con la piel o los ojos. Proteja los contenedores contra daños físicos. Use ropa protectora adecuada, calzado, guantes y gafas protectoras durante la manipulación. No coma, beba ni fume durante el trabajo. Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier compatibilidad

Mantener bien cerrado en el envase original etiquetado. Almacenar en un lugar fresco y seco y proteger de la luz solar directa. Mantener lejos del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Uso final específico

Utilice este producto únicamente para la protección de plantas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Medios de extinción adecuados

No establecido.

8.2. Controles de exposición

Controles de exposición

Controles de exp. ocupacionales

Protección respiratoria: Filtro de partículas de eficacia media para partículas sólidas y líquidas

Protección de manos: Guantes resistentes a productos químicos, Guantes de goma

Protección de ojos: Anteojos o anteojos de seguridad

Protección a la piel: Ropa impermeable como guantes, delantal o botas de PVC.

Controles de exposición ambientales

Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia

Líquido opaco blanquecino

Olor

Inodoro

pH

8,1 en agua destilada (suspensión al 1 % p/v)

Densidad relativa

1.13

Propiedades inflamables

No inflamable

Propiedades explosivas No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos.

Estabilidad química Estable en condiciones ambientales normales de almacenamiento. Estable cuando se almacena en un recipiente comercial a temperatura ambiente en condiciones de almacenamiento por un período de dos años.

Posibilidad de reacciones riesgosas No se producirán reacciones peligrosas

Condiciones a evitar Evite las altas temperaturas. Proteger de la luz solar, llamas abiertas, fuentes de calor y humedad.

Materiales incompatibles Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos Ningún producto de descomposición peligroso en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los productos de descomposición térmica incluyen monóxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos halogenados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (ratas)	> 5000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ (ratas)	> 5000 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria aguda	CL ₅₀ (ratas)	> 6.43 mg/L (4 hrs)
Irritación ocular	(conejos)	No irritante
Irritación dermal	(conejos)	No irritante
Sensibilización dermal	(cuyes)	No sensibilizante

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1. Ecotoxicidad

Toxicidad en peces	LC ₅₀ (96 h, <i>Cyprinus carpio</i>)	1900 µg i.a./L (96 hrs)
Toxicidad en invertebrados acuáticos	EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	44 µg i.a./L (48 hrs)
Toxicidad en algas	EC ₅₀ (96 h, <i>P. subcapitata</i>)	42 µg i.a./L (96 hrs)
Toxicidad en abejas	DL ₅₀ Oral/contacto (48 h, <i>Aphis mellifera</i>)	> 100 µg/abeja
Toxicidad en lombrices de tierra	LC ₅₀ (14 días)	> 1000 ppm

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los estudios de campo con el producto en 5 lugares de la UE indican que la DT50 media fue de 6,9 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay información disponible para el producto, pero se considerará que no es ni PBT ni mPmB según los datos del ingrediente activo.

12.6. Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No contamine el agua, los productos alimenticios, los piensos o las semillas al eliminarlos.

DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO:

Los desechos resultantes del uso de este producto que no se puedan usar o reprocesar químicamente deben eliminarse en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o quemarse en un incinerador de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

DISPOSICIÓN FINAL DEL ENVASE:

Vacíe completamente el recipiente sacudiendo y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas adheridas. No reutilice el recipiente. Enjuague tres veces el recipiente, luego perforo y elimine por incineración de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

IMDG

No. UN	3082
Clase	9
Grupo de empaque	III
EmS	F-A, S-F
Etiqueta de peligro	Varios (S)

Etiqueta de contaminante marino	Contaminante marino
Designación oficial para el transporte (Amisulbrom)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente n.o.s.
<u>ICAO/IATA</u>	
No. UN	3082
Clase	9
Designación oficial para el transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.o.s. (Amisulbrom)
Grupo de empaque	III
<u>ADR/RID</u>	
No. UN	3082
Clase	9
Designación oficial para el transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.o.s. (Amisulbrom)
Grupo de empaque	III
<u>ADN/ADNR</u>	
No. UN	3082
Clase	9
Designación oficial para el transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.o.s. (Amisulbrom)
Grupo de empaque	III

15. INFORMACION REGULATORIA

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

EU

El producto está regulado por la(s) Directiva(s) o Reglamento(s) de la UE sobre productos fitosanitarios, ya que es uno de los productos fitosanitarios.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

JAPÓN

Este producto para el uso de pesticidas está controlado por la Ley de Regulación de Productos Químicos Agrícolas.

No clasificado bajo la Ley de Control de Sustancias Venenosas y Nocivas

15.2. Evaluación de seguridad química

La evaluación de la seguridad química aún no se ha llevado a cabo para este producto.

16. INFORMACION ADICIONAL

Declaración de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo si se inhala.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P391: Recoger derrames

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local

Esta hoja de datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), 7ª edición revisada.

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información actualmente disponible. Sin embargo, Nissan Chemical Corporation no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Nissan Chemical Corporation no asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.