HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

BOREY 200 SC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto:	BOREY 200 SC
Clase de Uso:	Insecticida
Formulador:	CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED
Dirección:	301, Changjiang Road, Binjiang Chemical Industry Zone, Hi-Tech Development Area, Changzhou, Jiangsu, 213000, China
Titular de Registro:	AVGUST PERU S.A.C.
Dirección:	Av. El Derby N° 55 Torre 2 - Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club, Lima-Perú
Teléfono de emergencia:	SAMU: 106 AVGUST PERU S.A.C: (01) 652-2182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda oral:	Categoría 3
Toxicidad aguda dermal:	Categoría 4
Toxicología aguda Inhalatoria:	Categoría 3
Toxicidad aguda acuática:	Categoría 1

2.2. Pictograma de Peligro



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de Peligro
Tóxico en caso de Ingestión
Tóxico en contacto con la piel
Tóxico si se Inhala
Muy tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	CAS. N°	Contenido (g/L)
IMIDACLOPRID	138261-41-3	150
LAMBDA CYHALOTHRIN	91465-08-6	50
Otros Ingredientes	-	Hasta 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos: enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtenga ayuda médica.

Piel: limpiar el lugar con algodón o paño con medidas de precaución, luego enjuagar la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación: retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga ayuda médica.

Ingestión: puede causar irritación del tracto digestivo, lavar la boca con suficiente agua. Mantenga al hombre en una posición adecuada en un lugar cálido. Obtenga ayuda médica.

Notas para el médico: Trate sintomáticamente, no se conocen antídotos.

Después de las medidas de primeros auxilios, obtenga y siga los consejos del médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono

Peligros específicos: Al calentar o durante la combustión: Se liberan vapores irritantes penetrantes.

Métodos específicos de lucha contra incendios: Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol. Productos químicos secos o dióxido de carbono.

Equipo de lucha contra incendios: equipo de respiración autónomo y traje de exposición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución personal: Utilice guantes y gafas de seguridad adecuados.
Precauciones ambientales: Trate de evitar que el material entre en desagües o cursos de agua

Métodos de limpieza:

Recuperación: Barrer o aspirar el producto. Transfiera el producto a un recipiente de repuesto y etiquete en consecuencia.

Limpieza / descontaminación: Lave el residuo no recuperable con abundante agua.

Eliminación: Elimine todos los materiales contaminados de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas: No requiere ninguna medida específica o particular. Observe las reglas generales de higiene laboral.
Consejos de manipulación segura: Cumpla con las instrucciones de uso.

Almacenamiento:
Medidas técnicas: Tomar todas las medidas necesarias para evitar la descarga accidental de productos en desagües y vías fluviales por rotura de contenedores o sistemas de transferencia.

Condiciones de almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento en un área fresca y bien ventilada. No almacenar con ácidos fuertes, bases fuertes o materiales oxidantes.

Embalaje: El producto solo debe conservarse en el embalaje original.
Materiales de embalaje: Se recomienda embalaje original, aceros revestidos o materiales plásticos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medida de ingeniería: No se requieren medidas específicas siempre que el producto se manipule de acuerdo con las normas generales de higiene y seguridad ocupacional.

Protección personal:
Protección de las manos Use guantes de PVC
Protección para los ojos: Use anteojos de seguridad o anteojos químicos

Equipo de emergencia: Ducha y suministro de agua confiable

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: líquido
Color: Rosa rosado
Olor: Débil
Estabilidad al almacenamiento: Estable a 0 ° C y 54 ° C, vida útil de al menos 2 años
Densidad: 1 .0649 mg/cm^3 (2 0°C)
Punto de inflamación: 81.4°C
pH: 5.0 – 7.0
Explosividad: No explosivo
Persistencia de espuma: 5.0 ml en 1minuto
Corrosividad: No corrosivo.
Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con álcalis fuertes y ácidos fuertes.
Viscosidad (para suspensiones y emulsiones): 233 mPas (20°C)

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

La sustancia no modifica sus propiedades físico-químicas durante dos años manteniéndose en un rango de temperatura de 15 ° C - 35 ° C.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Agudo Oral: LD50 para ratas 300 mg / kg peso corporal.

Aguda Dermal: LD50 para ratas macho y hembra > 4000 mg / kg peso corporal

Inhalación aguda: (4 hrs) CL50 para ratas fue mayor que 2,025 mg/L

Irritación de la piel: No irritante a la piel de conejos.

Irritación ocular: No tiene efecto irritante a conjuntiva del conejo

Sensibilización cutánea: No sensibilizante cutáneo en cobayas

Genotoxicidad: No presenta potencial mutagénico

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Imidacloprid

Aves Agudo oral: DL50 para:

- Codornices (*Colinus virginatus*) 152 mg/ Kg,
- Codorniz japónica (*Coturnix coturnix*) 31 mg/Kg.
- Dietético para codorniz blanca (*Colinus virginatus*) (LC50) 1420 mg/ Kg.
- Patos (*Anas platyrhynchos*)> 5000 mg / kg.

Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris (*Ochorhynchus mykiss*) > 83 mg / L

Daphnia: CE50 48 h para pulga de agua (*Daphnia magna*) 85 mg / L

Algas: CE (5 días) para Selenastrum *capricornutum* > 119 mg / L.

Abejas (*Apis mellifera*): LD50 Oral 0.0037 µg/abeja y Dermal 0.008 µg / abeja

Lombrices de tierra (*Eisenia foetida*): DL50 10.7 mg ia / kg

Lambda-cyhalotrin

Aves Agudo oral: DL50 para:

- Patos Mallard (*Anas platyrhynchos*) > 3950 mg/Kg de peso corporal.
- Dietético para patos Mallard (*Anas platyrhynchos*) 3848 mg/ Kg de dieta.
- Codornices (*Colinus virginianus*) (LC50)> 5300 mg /Kg de dieta.

Peces: CL50 (96 h) para pez luna de agallas azules (*Lepomis macrochirus*) 0.00021 mg /L.

Daphnia: LC50 (*Daphnia magna*) (48 h) 0.00036 mg / L;

Algas: CE (96 h) *Selenastrum subspicatus* 0,3 mg / L.

Abejas: LD50 Oral > 0.909 µg as/abeja y Contacto > 0.038 µg ia/abeja.

Lombrices de tierra: LC50 (14 d) 1380 mg/Kg

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A

Organice la eliminación como desechos especiales, por una empresa de eliminación autorizada, en consulta con la autoridad local de eliminación de desechos, de acuerdo con las regulaciones nacionales y regionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Información de envío

NOMBRE DE ENVÍO: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDA, N.E.P.

(Imidacloprid y Lambda-cyhalotrin)

Número ONU: 3082

Clase de peligro de la ONU: 9

Grupo de embalaje de la ONU: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos. Es la responsabilidad de las personas en el recibo de este MSDS para asegurar que la información aquí contenida está leído y entendido correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manejar, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD