1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: CHUNGAR
Categoría: Insecticida (INS)
Tipo de producto: Plaguicida Químico de Uso Agrícola
N° Registro: PQUA N° 2240-SENASA
Formulador: TAGROS Chemicals India Pvt. Ltd.
Importador y Distribuidor: SERFI S.A.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro: peligroso de acuerdo con los criterios de seguridad.

INFLAMABLE

Frases de riesgo:
Xi:
R36 - Irrita los ojos.
R38 - Irrita la piel.
Xn:
R20 - Nocivo por inhalación.
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
NORTE:
R50 / 53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en ambiente acuático.
Frases de seguridad:
S23 - No respirar los humos / vapores / aerosoles.

3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del producto: Pyriproxyfen 100 g/L
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Composición:

N° CAS	Componente	Contenido
95737-68-1	Pyriproxyfen	100 g/L
---	Aditivos	c.s.p. 1L

Ingrediente activo: Pyriproxyfen
Nombre IUPAC:
2-[1-Methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]pyridine
Fórmula Química: $C_{20}H_{19}NO_3$

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir al vómito (salvo indicación médica). No administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
Inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado. Si la respiración es dificultosa, ofrecer respiración artificial. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.
Contacto dermal: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste consiga atención médica.
Contacto ocular: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
Tratamiento médico: No hay antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia:
SAMU: 106
SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvos químicos secos, espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico.
Medios inadecuados: Chorros de agua a alta presión.
En caso de incendio, productos de reacción y gases de combustión: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.
Equipos de protección personal para combatir el fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.
Procedimientos especiales: Contenga el agua (sobrante) de extinción utilizada con arena o tierra para prevenir que ingrese a cualquier cuerpo de agua y recogerlo en contenedores para su disposición final, según las regulaciones locales.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Tener el público lejos de la zona peligrosa. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel.
En caso de fuga o de derrame:
Utilice material inerte absorbente para recoger el vertido y disponer como residuo peligroso. Cubrir el derrame con una proporción de 3:1 de arena, tierra u otro producto inerte.
Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas.
Utilice los envases adecuados para su eliminación.
Diluya los residuos, lave con un chorro de agua y recoja el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales o subterráneas, cursos de agua o drenajes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Utilizar el equipo de protección adecuado durante el manipuleo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.
Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Almacenamiento:
Almacénelo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.
Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

Control de exposición:
El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
Equipos de Protección Personal:
Tener acceso a suministro de agua, duchas de seguridad y lavaojos.
Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria con filtro de vapores aprobados. Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa, debe utilizarse un equipo protector (guantes químicos resistentes, botas, camisa manga larga y overol impermeable específico para exposición a productos químicos).
Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad para proteger los ojos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido color amarillo pálido a amarillo
Olor: Característico
Inflamabilidad: Inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades corrosivas: No corrosivo
Densidad: 0.885 - 0.925 g/ml a 30°C
pH: 4 - 7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por lo menos 2 años.
Productos de descomposición peligrosos: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.
Precauciones:
Mantener lejos de flamas y fuentes de ignición.
Evitar humedad, calor, altas temperaturas y herramientas que produzcan chispas.
Para prevenir la reacción producida por calor, mantener el producto lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y materiales fuertemente básicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL_{50} (rata hembra) = 4733 mg/kg y LD_{50} (rata macho) = 3773 mg/kg
No se espera que la ingestión accidental de pequeñas cantidades sea dañina.
Toxicidad dermal aguda: DL_{50} (conejo)> 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación: CL_{50} rata (4 horas) > 2.49 mg / L
Irritación dermal: No es irritante
Irritación ocular: Mediano irritante
Sensibilidad: No causa sensibilidad

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

NO contamine arroyos, ríos o vías fluviales con el producto químico o los contenedores usados.

Toxicidad en aves: oral LD_{50} Mallard patos y codorniz > 2000 mg/kg
Toxicidad en peces: LC_{50} Trucha arcoiris > 0.325 µg/L (96 horas)
Toxicidad en invertebrados acuáticos *Daphnia magna* CE_{50} = 0.40 mg/L (48 horas)
Toxicidad en algas *Selenastrum capricornutum* EC_{50} = 0.064 mg/L (72 horas)
Toxicidad en abejas: DL_{50} (contacto agudo 48 y 96 horas)> 100 µg/abeja

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Para ello llene el envase hasta un tercio de su capacidad con agua, agite bien en todas direcciones por 30 segundos y vacíe este líquido en el cilindro o mochila. Escurra muy bien, repita este procedimiento tres veces. No contaminar fuentes de agua.
Inutilice el envase triturándolo y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.
Asegurar los envases durante su transporte.
Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

UN 2903 PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (PYRIPROXYFEN), 6.1 (3), I

Clase: 6.1
Número ONU: 2903
Grupo de embalaje:

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Frases de Riesgo
R22 - Nocivo por ingestión.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de Seguridad
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25 – Evitar el contacto con la piel y ojos.
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37: Vestir ropa de protección adecuada y guantes adecuados.
S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S60 – Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.