HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	:	SEKITO
Usos recomendados	:	Insecticida
Restricciones de uso	:	Sólo para usos aprobados en la etiqueta
Nombre del proveedor	:	UPL PERÚ SAC – GRUPO UPL
Dirección del proveedor	:	Jr. Caracas 2226, Urb. Fnd. Oyague, Jesús María, Lima - Perú
Dirección electrónica del proveedor	:	http://www.upl-ltd.com/pe
Número de teléfono del proveedor	:	611-0831
Número de teléfono de emergencia en Perú	:	SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM 0800-50847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú		SAMU: 106 CISPROQUIM 0800-50847
Información del fabricante	:	UPL Limited Uniphos House, Madhu Park, Khar (W), Mumbai, India Tel: +91-(022)-2646-8000 E-mail: info.in@uniphos.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	:	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
		Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
		Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
		Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención

P261 Evitar respirar nieblas.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado

Intervención

P317 Buscar ayuda médica.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger los vertidos.
P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : IV Ligeramente peligroso.
RESOLUCIÓN N° 2075. Manual Técnico Andino para el Registro y. Control de Plaguicidas Químicos de Uso. Agrícola.

Distintivo específico : Franja azul. CUIDADO.

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	(E)-N1-[(6-Cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	Acetamiprid	20 % p/v	135410-20-7	Tox. Agu. 4 H302 Acua. Cro. 3 H412
2	3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil) pirazol-5-carboxanilida	Chlorantraniliprole	10 % p/v	500008-45-7	Acua. Agu. 1 H400 Acua. Cro. 1 H410

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Salir al aire libre en caso de inhalación accidental de polvo o humos por sobrecalentamiento o combustión. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua como precaución. Quitar las lentes de contacto. Proteger el ojo no dañado. Mantener el ojo bien abierto mientras se enjuaga.

Ingestión	:	Limpiar la boca con agua y beber después mucha agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	:	El procedimiento de primeros auxilios debe establecerse en consulta con el médico responsable de la medicina ocupacional.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Agentes de extinción inapropiados	:	No hay información disponible.
Peligros específicos	:	Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de incendio, utilizar un aparato respiratorio autónomo. Utilizar procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Mantener a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga. Utilizar equipo de protección personal.
Precauciones medioambientales	:	Evitar que el producto entre en los desagües.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela). Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y fugas	:	Para la protección personal, ver sección 8. Para las consideraciones sobre la eliminación, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Para la protección personal, ver sección 8. No se requieren consejos especiales de manipulación.
Medidas técnicas	:	Medidas normales de protección preventiva contra incendios.
Prevención del contacto	:	No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	:	Prácticas generales de higiene industrial.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.
Medidas técnicas	:	No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	No hay restricciones especiales de almacenamiento con otros productos.
Material de envase y/o embalaje	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Acetamiprid	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
Chlorantraniliprole	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal.
Protección de manos	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes de protección.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector.
Medidas de ingeniería	:	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si procede, utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Forma en que se presenta	:	No aplica
Color	:	Blanco
Olor	:	Inodoro
pH	:	6.85 ±0.01 a 20°C
Punto de fusión/punto de congelación	:	No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No hay información disponible.

Punto de inflamación	:	> 101 °C
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	:	No hay información disponible.
Presión de vapor	:	No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	:	No hay información disponible.
Densidad	:	1.08 g/ml (20 °C)
Solubilidad(es)	:	Miscible en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Viscosidad	:	420.3 mPa·s (20 °C); 487.4 mPa·s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante.
Corrosividad	:	No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.
Reacciones peligrosas	:	No hay peligros que mencionar especialmente.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Por ingestión LD50	:	1030 mg/kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	:	> 2000 mg/kg, ratas.
Por inhalación LC50	:	> 2.255 mg/L (4 h), ratas.

Corrosión/irritación cutánea	:	No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas y efectos importantes	:	Ninguno conocido.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

SEKITO

Peces	:	No hay información disponible.	
Invertebrados	:	No hay información disponible.	
Algas	:	No hay información disponible.	
Aves	:	LD50:	237.19 mg/kg. *Coturnix japônica.*
Organismos del suelo	:	LC50:	19.907 mg/kg. *Eisenia fétida.*
Abejas	:	LD50 oral: LD50 contacto:	45.920 µg/abeja (24 - 48 h). *Apis mellifera.* 75.683 µg/abeja (48, 72 y 96 h). *Apis mellifera.*

Acetamiprid

Peces	:	LC50: NOEC:	> 100 mg/L (96 h). *Salmo gairdneri.* 19.2 mg/L (35 d). *Pimephales promelas.*
Invertebrados	:	EC50: NOEC:	49.8 mg/L (48 h). *Daphnia magna.* 5 mg/L (21 d). *Daphnia magna.*

Algas	: EC50r:	> 98.3 mg/L (72 h). *Desmodesmus subspicatus.*
Clorantraniliprole		
Peces	: LC50:	> 13.8 mg/L (96 h). *Oncorhynchus mykiss.*
Invertebrados	: EC50:	0.0116 mg/L (48 h). *Daphnia magna*
Algas	: EC50r:	> 2 mg/L (72 h). *Selenastrum capricornutum*.

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación : No hay información disponible.

Movilidad en suelo : No hay información disponible.

Otros efectos adversos : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

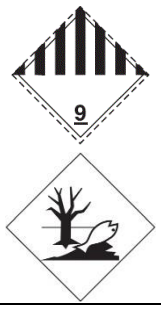
Residuos : Eliminar de acuerdo a las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Envase y embalaje contaminados : Envases vacíos deben llevarse al reciclaje local, recuperación o eliminación de residuos. No reutilizar los envases.

Prohibición del vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III

Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Ley General de Residuos Sólidos LEY Nº 27314

Regulaciones internacionales : IMDG, IMO, IATA, ICAO.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de normativa vigente.

Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
LC50, en inglés: Concentración letal 50
LD50, en inglés: Dosis letal 50
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
n.e.p.: No especificado en otra parte.
NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS I2873ac. V1.0. 04.03.2019
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/

Indicaciones de peligro referenciadas :
H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 Provoca lesiones oculares graves
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de creación	:	Mayo 2022
Fecha de revisión actual	:	Mayo 2024
Fecha de próxima revisión	:	Mayo 2026
Señal de seguridad según NCh1411/4	:	No hay información disponible.

Límite de responsabilidad del proveedor:
Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.
Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.