

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: BATTUS GOLD
Usos recomendados	: Insecticida
Restricciones de uso	: Solo 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
Número de teléfono del proveedor	: 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: http://www.upl-ltd.com/pe
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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda oral: Categoría 3 (H301) Toxicidad aguda dérmica: Categoría 5 (H313) Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo): Categoría 1 (H400) Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo): Categoría 1 (H410)
Etiqueta SGA	:  
Palabra de advertencia	: Peligro
Clasificación específica	: No aplica.
Distintivo específico	: No aplica.
Indicaciones de peligro	: H301: Tóxico si se ingiere H313: Puede ser dañino en contacto con la piel H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Indicaciones de precaución	: P264: Lavar minuciosamente manos, cara y piel expuesta después de la manipulación P270: No comer, beber o fumar durante el uso de este producto P271: Usar sólo al aire libre o en áreas bien ventiladas P273: Evitar la liberación al medio ambiente P301+P312: Si es ingerido: Si no se siente bien, llamar inmediatamente a un Centro Toxicológico/doctor o médico. P321: Tratamiento específico (Ver en esta etiqueta) P330: Enjuagar boca. P312: Si no se siente bien llamar a un Centro Toxicológico o doctor/médico. P391: Recoger derrames. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. P501: Eliminar los contenidos/recipientes en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Descripción de peligros	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla

	Componentes	
Denominación química sistémica	Acetamiprid	Bifentrina
Nombre común o genérico	Acetamiprid	Bifentrina
Número CAS	135410-20-7	82657-04-3
Concentración (g/kg)	250	250

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: No hay información disponible
Contacto con los ojos	: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Si están presentes, retirar los lentes de contacto. Continuar el enjuague. Si la irritación ocular persiste, conseguir atención médica.
Contacto con la piel	: Quitarse la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente, después lavar con abundante agua. Limpiar ropa y zapatos contaminados antes de usar nuevamente o descartar si ellos no son minuciosamente limpiados. Si se desarrolla irritación de la piel o sarpullido, conseguir atención médica.
Ingestión	: Enjuagar la boca. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito a menos que lo diga el médico. Si ocurre el vómito, asegurarse que el paciente puede respirar. Si no se siente bien, conseguir atención médica.
Inhalación	: Si es inhalado: Sacar inmediatamente a la víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para la respiración. Dar respiración artificial si la víctima no está respirando. Consequir atención médica inmediata.
Efectos agudos previstos	: No hay información disponible
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible

Síntomas/efectos más importantes : Nocivo si se ingiere.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No hay información disponible.

Notas especiales para un médico tratante : Tratar sintomáticamente y de apoyo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados : Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados : Chorros de agua a alta presión, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx) junto con compuestos de cloruro y fluoruro.

Peligros específicos asociados : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de humos tóxicos/irritantes (o gases).

Métodos específicos de extinción : No hay información disponible.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Usar aparato de respiración autónomo y traje de protección. Usar procedimientos estándar de extinción de incendios y considerar los peligros del material involucrado.

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

Precauciones personales : Evitar la formación de polvo/niebla. No comer, beber o fumar mientras se esté usando este producto. Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar respirar polvo/niebla. Mantener alejadas a personas innecesarias. Aislar el área. Mantenerse alejado de las áreas bajas.

Equipo y ropa de protección : Usar guantes/ropa de protección. Ropa de manga larga. Gafas de seguridad ajustadas. Protector facial.

Procedimientos de emergencia : No hay información disponible

Precauciones medioambientales : Consultar a un especialista en regulación para determinar los requisitos estatales o locales apropiados, para asistencia en la caracterización de residuos y/o eliminación de residuos peligrosos y demás requisitos enumerados en los permisos ambientales pertinentes.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : No hay información disponible

Métodos y materiales de limpieza : Barrer o aspirar el derrame y recoger en contenedores adecuados para la eliminación sin crear polvo. Mantener en un contenedor cerrado y adecuado para la eliminación.

Medidas adicionales de prevención de desastres : No hay información disponible.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel y ojos. Evitar respirar polvo/niebla. Asegurar una adecuada ventilación. Lavar minuciosamente después de su manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Medidas operacionales y técnicas	: No hay información disponible
Otras precauciones	: No hay información disponible
Precauciones específicas	: No hay información disponible
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar de acuerdo con la regulación local. Almacenar en el recipiente original. Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles. No almacenar en recipientes sin etiqueta. No almacenar el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.
Medidas técnicas y sustancias y materiales incompatibles	: Ácidos y bases fuertes.
Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos	: No hay información disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Valores límites de exposición : Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Elementos de protección personal

Protección de ojos/rostro : Evitar el contacto con los ojos. Cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos, tener disponible equipo para enjuagar los ojos. Antiparras de seguridad bien ajustadas. Protector facial.

Protección de la piel/manos : Usar guantes/ropa protectora. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores enfrentan concentraciones sobre los límites de exposición, deben usar respiradores certificados apropiados.

Medidas de ingeniería : Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si corresponde, utilizar recintos para los procesos, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles del aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles del aire a un nivel aceptable.

Control de exposición medioambiental : Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permitir que el producto entre en los desagües. Debe evitarse la descarga al medio ambiente. Se debe informar a las autoridades locales si no se puede contener un derrame significativo.

Consideraciones generales de higiene : No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Otras informaciones : No hay información disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Gránulos de flujo libre marrones
Color	: Marrón
Olor	: Sin olor
Concentración	: No hay información disponible
Olor límite	: No hay información disponible
pH	: 5,29 ± 0,06 a 20°C
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No altamente inflamable
Inflamabilidad superior/inferior	: No hay información disponible
Límites de explosividad	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No hay información disponible
Densidad	: 0,7392 ± 0,0169 g/ml
Densidad de vapor	: No hay información disponible
Solubilidad en agua y otros solventes orgánicos	: Dispersable en agua. No miscible con acetona y metanol.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay información disponible
Tasa de evaporación relativa (éter=1)	: No hay información disponible
Viscosidad	: No hay información disponible
Viscosidad kinematica	: No hay información disponible
Viscosidad dinámica	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Tensión superficial	: 47,46 ± 0,27 mN/m
Suspensibilidad	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conocen peligros de reactividad.
Estabilidad química	: Estable bajo temperatura y condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: Ninguna bajo procesamiento normal.

Condiciones que se deben evitar	: Evitar calor, llamas y chispas. Evitar contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	: Ácidos y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de humos tóxicos o irritantes (gases).
Productos peligrosos de la combustión	: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX) junto con compuestos de cloruro y fluoruro.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: 175 mg/kg
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg
Inhalatoria LC50	: > 5,184 mg/L de aire
Iritación/corrosión cutánea	: No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante.
Ingestión	: Nocivo si se ingiere.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>/in vitro</i>	: No hay información disponible
Carcinogenicidad	: No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible
Peligro de inhalación	: No hay información disponible
Daños por aspiración (inhalación)	: No hay información disponible
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
Posibles vías de exposición	: No hay información disponible
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No hay información disponible
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible
Otra información pertinente sobre los efectos perjudiciales para la salud	: No hay información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
LC50 peces	: 0,13 mg/L (96 horas, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 dafnias	: 0,14 mg/L (48 horas)
EC50 algas	: 2,25 mg/L (96 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	: No hay información disponible
Factor de bioconcentración	: No hay información disponible
Log Pow	: No hay información disponible
Movilidad en suelo	: No hay información disponible
Ecología-suelo	: No hay información disponible
Resultados de las valoraciones <i>PBT</i> y <i>vPvB</i>	: No hay información disponible
Otros efectos adversos	: No hay información disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de disposición final	: Eliminar de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.
Envase y embalajes contaminados	: Los envases vacíos deberían ser llevados para reciclaje local, recuperación o eliminación de desechos. No volver a usar el contenedor. Evitar la liberación del material derramado y escurritia y contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.
Material contaminado	: No hay información disponible
Prohibición de vertido en aguas residuales	: No hay información disponible
Otras precauciones especiales	: No hay información disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	IMDG/IMO (Marítima)	ADR (Terrestre)	IATA/ICAO (Aérea)
Número NU	2588	-	2588
Designación oficial de transporte	Pesticida, sólido, tóxico n.e.p. (Acetamiprid, Bifentrina)	-	Pesticida, sólido, tóxico n.e.p. (Acetamiprid, Bifentrina)
Clase o división	6.1	-	6.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	-	III
Distintivo de identificación de peligro	-	-	-
Peligros ambientales	-	-	Sí
Contaminantes marinos	Sí	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

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 N° 27314
-------------------------	--

Regulaciones internacionales : No hay información disponible

Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales : No hay información disponible

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 : IMDG (en inglés): Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMO (en inglés): Organización marítima internacional.
ADR (en inglés): Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA (en inglés): Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO (en inglés): Organización de aviación civil internacional.

Referencias : HDS BATTUS GOLD (SPERTO)

Fecha de preparación : 21-11-2022

Fecha de revisión : 23-05-2024

Fecha de próxima revisión : 23-05-2026

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.