

HOJA DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico	: RASTREADOR® 300 SC
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
Información del fabricante	: UPL Limited Uniphos House, Madhu Park, 11 th Road, Khar (W), Mumbai-400 052, India Tel: 91-22-2646 8000

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda oral: Categoría 4 (H302) Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 3 (H316) STOT – Exposición única: Categoría 3 (H335) STOT – Exposición repetida: Categoría 2 (H373) Riesgo agudo para el medio acuático: Categoría 1 (H400) Riesgo crónico para el medio acuático: Categoría 1 (H410)
-------------------------	--

Etiqueta SGA



Palabra clave	: No hay información disponible
Clasificación específica	: No clasificado
Distintivo específico	: No clasificado
Indicaciones de peligro	: H302: Nocivo en caso de ingestión. H316: Provoca irritación cutánea leve. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H373: Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Indicaciones de precaución : P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/el vapor/el aerosol.
 P264: Lavarse...a fondo después de la manipulación.
 P270: No coma, beba, ni fume cuando utilice este producto.
 P271: Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica.
 P301 + P311: EN CAO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
 P330: Enjuague bucal.
 P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
 P312: Llamar al Centro toxicológico o al médico si siente malestar.
 P391: Recoger el derrame.
 P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado, fresco y mantener el envase bien cerrado.
 P405: Guardar bajo llave.
 P501: Desechar los contenedores en una planta de eliminación de residuos aprobada.
- Descripción de peligros : No hay información disponible.
- Otros peligros : No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	ciano (3-fenoxifenil) metil 3 - (2,2-dicloroetenil) - 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo
Nombre común o genérico	Beta - cipermetrina	Fipronil
Rango de concentración (g/L)	125,0	175,0
Número CAS	52315-07-8	120068-37-3
Número CE	-	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos : Mantener los párpados abiertos y enjuagar por al menos 15-20 minutos bajo, luego continuar enjuagando los ojos. Llevar al médico.
- Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Remover zapatos y ropa, los cuales deben ser desechados si se encuentran contaminados, para evitar una futura sobreexposición. Consegir ayuda médica si es necesario.
- Ingestión : No inducir al vómito. Llevar al médico inmediatamente y mostrar la etiqueta del producto. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación : Retirar a la víctima al aire fresco, si no está respirando, dar respiración artificial y suministrar oxígenos si es necesario. Llevar al médico.
- Efectos agudos previstos : No hay información disponible.

Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Síntomas/efectos más importantes	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua pulverizada (spray), espuma, polvo de extinción, dióxido de carbono o arena.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Los productos de combustión pueden incluir óxidos de carbono, sulfuro, cloro, fluoruros, nitrógeno, cianuro de hidrógeno, cloruro y ácido clorhídrico.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Evacue el personal a un área segura. En caso posible y sin riesgo, remover los recipientes intactos de la exposición al incendio. De lo contrario, rociar los recipientes tapados con agua para mantenerlos refrigerados. Siempre y cuando sea posible, contener el agua de la extinción del incendio al rodear el área con arena o tierra u otro material absorbente, no descargar en drenajes o cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: No inhalar los humos. Usar equipo de protección completo con una máscara de aire de autocontenido

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

Precauciones personales	: Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección de equipos de protección. Rodear el área con arena, tierra u otro material absorbente para evitar que llegue a drenajes o cursos de agua.
Equipo y ropa de protección	: Gafas protectoras que deban ajustarse perfectamente. Guantes de nitrilo o neopreno, los cuales deben llegar por lo menos hasta el codo y se deben lavar antes de retirarlos para no contaminar las manos. Delantal de neopreno, hule, nitrilo o material laminado. Zapatos de trabajo o zapatos de hule (no cuero), revisar el calzado para determinar la presencia de daño o fugas. Respirador de vapor orgánico tipo cartucho para aplicación y mezcla.
Procedimientos de emergencia	: No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	: Este producto es tóxico para peces. La escorrentía desde áreas tratadas puede generar un riesgo para los organismos acuáticos de áreas vecinas. No aplique directamente sobre cuerpos de agua superficiales y áreas que estén por debajo de la media del nivel freático. No contamine el agua cuando limpie el equipo.
Métodos y materiales de limpieza	
Métodos de limpieza	: No hay información disponible.
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

Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación : No respire la nube de aspersión. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. No almacene o consuma alimentos, beba o fume en áreas que puedan estar contaminadas con el producto.
- Medidas operacionales y técnicas : No hay información disponible.
- Otras precauciones : No hay información disponible.
- Prevención del contacto : Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o usar el baño. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de usar el producto. Lavar la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, bañarse completamente y ponerse ropa limpia.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado. No almacene o consuma alimentos, beba o fume en áreas que pueden estar contaminadas con el producto. Evitar la radiación solar directa sobre los envases.
- Medidas técnicas y sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control : No hay información disponible.

Elementos de protección personal

- Protección de ojos/rostro : Gafas protectoras que deben ajustarse perfectamente. Se deben lavar con agua y jabón después de usarlas.
- Protección de la piel/manos : Guantes de nitrilo o neopreno, los cuales deben llegar por lo menos hasta el codo y se deben lavar antes de retirarlos para no contaminar las manos. Delantal de neopreno, hule, nitrilo o material laminado. Zapatos de trabajo o zapatos de hule (no cuero), revisar el calzado para determinar la presencia de daño o fugas.
- Protección respiratoria : Respirador de vapor orgánico tipo cartucho para aplicación y mezcla.

Medidas de ingeniería : Use solamente con ventilación adecuada. Mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición permisibles.

Precauciones específicas : Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que hayan sido contaminados con este producto y no los reutilice. Siga las instrucciones para limpiar y mantener el equipo de protección personal, y en caso de que no estén disponibles, lave con agua caliente y detergente. Lave en forma separada el equipo de protección de otras prendas de lavandería.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma en que se presenta	: Líquido homogéneo
Color	: Beige
Olor	: No hay información disponible
pH	: Entre 4,0 – 7,0
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No establecido
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No establecido
Punto de inflamación	: No establecido
Límites de explosividad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No establecido
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad	: 1,1 a 1,25 g/ml
Solubilidad(es)	: No establecido
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No establecido
Temperatura de descomposición	: No establecido
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 500 a 800 mPa
Propiedades explosivas	: No hay información disponible.
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.
Tensión superficial	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable.
Reacciones peligrosas	: El producto no sufrirá polimerización.
Condiciones que se deben evitar	: Desconocidas.
Materiales incompatibles	: Agentes fuertemente oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50 agudo (rata)	: Hembra: 556,8 mg/kg, Macho: 810,5 mg/kg
Por vía cutánea LD50 agudo (conejo)	: > 5000 mg/kg de peso
Por inhalación LC50 agudo (rata)	: > 20 mg/L aire/ hora
Irritación/corrosión cutánea (conejo)	: Irritante leve.

Lesiones oculares graves/irritación ocular (conejo)	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No produce sensibilización.
Mutagenicidad de células reproductoras / <i>in vitro</i>	: No establecido
Carcinogenicidad	: No establecido
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.
Posibles vías de exposición	: 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)

: Fipronil: LC50 / 96 horas: 248 µg/L Trucha arcoíris
Betacipermetrina LC50 / 96 horas: 0,39 µg/L Trucha arcoíris
Fipronil: EC50 / 96 horas (inhibición de crecimiento): 68 µg/L Algas
Betacipermetrina: EC50 / 96 horas (inhibición de crecimiento) > 0,053 µg/L Algas
Fipronil:
DL50 / 48 horas, oral aguda, Abejas: 0,00417 µg i.a/abeja
DL50 / 24 horas, contacto Abejas: 0,00593 µg i.a/abeja
CL50 / 28 días, Escarabajo (<i>Poecilus cupreus</i>): 0,34 mg i.a/kg (peso seco)
DL50, Codornices (<i>Colinus virginianus</i>): 11,3 mg/kg de peso corporal
Betacipermetrina:
DL50 / 48 horas, oral aguda, Abejas: 0,0018 mg i.a/abeja
DL50 / 24 horas, contacto Abejas: 0,085 l/abeja
DL50 Codornices (<i>Colinus virginianus</i>): >2000 mg/kg de peso corporal

Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
Potencial bioacumulación	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

- Residuos** : El tratamiento, almacenamiento, transporte y disposición deben estar de acuerdo con la legislación local o gubernamental para residuos peligrosos. No descargue en aguas superficiales o en el sistema de desagüe.
No contamine agua, alimentos humanos y/o animales por la disposición de desechos, estos deben ser dispuestos en instalaciones aprobadas para esto.
- Envase y embalajes contaminados** : Vacíe completamente el envase en el tanque de mezcla o equipo de aplicación. Luego disponga del envase como residuo peligroso.
- Material contaminado** : No hay información disponible.
- Prohibición de vertido en aguas residuales** : Este producto es tóxico para peces. La escorrentía desde áreas tratadas puede generar un riesgo para los organismos acuáticos de áreas vecinas.
No aplique directamente sobre cuerpos de agua superficiales y áreas que estén por debajo de la media del nivel freático. No contamine el agua cuando limpie el equipo.
- Otras precauciones especiales** : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DOT	IMO	IATA/ICAO
Número NU	-	3082	3082
Designación oficial de transporte	-	Clase 6.1	-
Clase o división	-	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	III	III
Distintivo de identificación de peligro	-	-	-
Peligros ambientales	-	Si	-
Contaminante marino	-	Si	Si
Precauciones especiales	-	No corresponde	-

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 : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
LC50, en inglés: Concentración letal 50
LD50, en inglés: Dosis letal 50
DOT, en inglés: Departamento de transportes de Estados Unidos
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
N.A.: No aplica
N.E.P.: No especificado en otra parte

Referencias :

Fecha de preparación : 23-02-2022

Fecha de revisión : 01-04-2024

Fecha de próxima revisión : 01-04-2026

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.