

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BEEDUET®**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR**

Nombre Producto: Beeduet®
Fórmula química: N/A
No. CAS: 2921-88-2 (Clorpirifos etil); 52645-53-1 (Permetrina)
NO. UN: 3018
Uso recomendado: Insecticida Pecuario
Restricciones de uso: ND
Identificación de la compañía: Bee Vert S. A. de C.V.
Av. 2 No. 10, Col. Parque Industrial Cartagena. C.P. 54918,
Tultitlán, Estado de México
Teléfono en caso de emergencia: (55) 58881339 y 800 009 2800 (SINTOX)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia.

PICTOGRAMAS DE PELIGRO:**PALABRA DE ADVERTENCIA:****PELIGRO****INDICACIONES DE PELIGRO:**

H301 Tóxico en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 Provoca Irritación ocular
H331 Tóxico si se inhala
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- P264 Lavarse las zonas del cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico, cuando la persona se sienta mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391 Recoger el vertido.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Clorpirifos etil (O, O-dietil 0-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato)	2921-88-2	33.42
Permetrina (3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR) -3- (2,2-diclorovinil) – 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato)	52645-53-1	4.77

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, acostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica de inmediato. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
Inhalación	Retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, dele respiración asistida boca a boca o boca-nariz con un trapo delgado de por medio brinde respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital. dar
Contacto con la piel	Lave la parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Lávelos por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.
Ingestión	Si el producto ha sido ingerido NO PROVOQUE EL VÓMITO ; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo un dedo en la garganta. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

SIGNOS Y SÍNTOMAS: Por vía dermal: Es irritante a la piel y a los ojos y puede causar reacciones alérgicas a personas sensibles. Por vía oral: En casos severos de intoxicación por ingestión, puede haber (adormecimiento temporal), postración, ataxia (alteración del sistema nerviosa), disnea (dificultad en la respiración) y diarrea.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO: No hay antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Peligro específico derivado de la sustancia o mezcla son: Vapores tóxicos, a base de monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno y bromuro de hidrógeno.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

DERRAME

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Contener derrame y mantener fuera de las alcantarillas y desagües. Eliminar tanto como sea posible mediante la absorción con material inerte (arena, tierra). Retire cualquier tierra contaminada. Coloque los envases cerrados y etiquetados y guárdelos en un lugar seguro a la espera de su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evitar el contacto directo con el producto, no respirar los vapores que se pudiesen generar, usar el equipo de protección personal recomendado, revisar sección 8.

ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Clorpirifos etil	2921-88-2	0.1 mg/m ³ (TWA)	-	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		0.2 mg/m ³ (TWA)	-	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU.
		Observaciones:	Inhibidor de la colinesterasa.	

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Cuando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes resistentes a sustancias químicas, los guantes deben ser probados y aprobados según las normas gubernamentales, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de seguridad probadas y aprobadas según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO

Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:

CARACTERÍSTICA	
Forma	Concentrado emulsionable
Color	Café-Café claro
Olor	Ligero olor
pH	ND
Densidad relativa	1.0472 g/mL

Solubilidad en agua

1.01 mg/L

Punto de inflamación

Sin información disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Estable bajo condiciones de almacenaje y uso normales.

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones de almacenaje y uso normales.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes, sustancias alcalinas.

OTRO: Evitar temperaturas altas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE ENTRADA: Ingestión, exposición cutánea/ocular.

INGESTIÓN: No es nocivo para la salud.

INHALACIÓN: Nocivo para la salud.

EXPOSICIÓN CUTÁNEA/OCULAR: Puede ser nocivo para la salud

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 297.53 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) 0.64 mg/L
Toxicidad aguda dermal	DL50 (rata) 6546.22 mg/kg.
Irritación de la piel (conejo)	No Irritante
Irritación ocular (conejo)	Irritante
Sensibilización (cobaya)	No Sensibilizante

CARCINOGENICIDAD: No se han presentado riesgos de carcinogenicidad.

MUTAGENICIDAD: No se han comprobado efectos mutagénicos

EFFECTOS NEUROLÓGICOS: El clorpirifos es un inhibidor de la colinesterasa, puede provocar daños al sistema nervioso.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No se han comprobado efectos a la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para los peces:

CL₅₀ - (Clorpirifos)-96h= 0.025 mg/L
CL₅₀ - (Permetrina)-96h= 0.0125 mg/

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE₅₀ - (Clorpirifos)-48h= 0.00010 mg/L

CE50 - (Permetrina)-48h= 0.0006 mg/L



Toxicidad para las plantas acuáticas:

CE50 - (Clorpirifos)-72h= 0.53 mg/L

CE50 - (Permetrina)-72h= sin información disponible

Biodegradabilidad: Moderadamente persistente.

Persistencia y degradación: La sustancia tiene un alto potencial de bioacumulación

Movilidad. Inmóvil, no se espera que llegue a las aguas subterráneas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Aplice el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide). Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (no almacenar agua, alimentos o productos de consumo humano o animal en los envases vacíos), su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en su envase original bien cerrado.

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal como se indica en la SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal. Elimine las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La designación oficial de transporte se establece conforme a lo que determina la normatividad vigente de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y en el caso de comercialización a un país extranjero, con la Reglamentación modelo de la Organización de las naciones Unidas vigente.

60
3018

No ONU: 3018

Clase de Peligro: 6.1

Grupo Envase/Embalaje: III



Pictograma:



Precauciones especiales: N/A

Transporte a granel: N/A

No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Revisión realizada en referencia a la NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión y actualización: 15 de junio de 2023