

HOJA DE SEGURIDAD APPLAUD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Formulador:

NIHON NOHYAKU CO. LTDA.
Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-Ku
(ENVIRONMENTAL SAFETY DEPT)
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp)
Teléfono: 81-3-3274-1887
Tokyo - Japón.

Titular del registro:

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA
Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edif. Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador
Tel.: (593)2500 0134

Nombre de producto:

APPLAUD (Buprofezin 250 g/kg)

Grupo químico del ingrediente activo:

Tiadizina

Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

(Z)-2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one.

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

CAS RN: 69327-76-0

Registro N°:

79 - 11/NA

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Contenido
Buprofezin	250 g/kg
Aditivos c.s.p	1 kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

USO: INSECTICIDA AGRÍCOLA

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: III

Peligroso por ingestión. Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión.

Síntomas de intoxicación:

En los ojos provoca irritación moderada en la conjuntiva.
Provoca dolor de cabeza y mareos

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Intoxicación por ingestión:
Mantener al paciente en reposo y obtenga atención médica. No induzca el vómito.
- Intoxicación inhalatoria: Traslade individuales al aire libre. Obtenga atención médica si se

- presentan efectos negativos.
- Intoxicación dermal: quitar la ropa contaminada y enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón.
 - Intoxicación ocular: primero enjuagar los ojos durante 15 minutos con una corriente abundante de agua (remover los lentes de contacto si es fácil de hacerlo). Si la irritación persiste obtener ayuda médica.

Tratamiento:

Contacto: Retire inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Ingestión: Tratamiento médico sintomático, dar a beber 1 o dos vasos de agua, no inducir el vómito.

Inhalación: Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada.

Antídotos

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Productos de la combustión peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno etc.

Medios para combatir el fuego: Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua.

Precauciones: Los bomberos y otros que pueden estar expuestos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomo. Utilice la cantidad de agua mínima necesaria, cerrar el área afectada para evitar escurrimiento del material contaminado. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrame, aislar el área afectada, evitar el ingreso de personas no autorizadas. Derrame mínimo, barrer usando el equipo de protección personal, ubicar estos desechos en un envase hermético y etiquetar para su disposición.

En caso de derrame de producto disuelto, hacer una barrera que contenga el derrame usando materiales como arena, tierra, aserrín o material más especializado para el control. Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Usar el equipo adecuado (overol impermeable o mandil, botas de caucho, mascarilla con filtros de carbón y rejillas de filtrado).
- Tener siempre disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios.
- Realizar siempre un cálculo efectivo de dosis y volúmenes para las aplicaciones en campo, con el fin de evitar desperdicio y contaminación.
- Manipular balanzas calibradas sean estas electrónicas o análogas para dosificar.
- Al terminar la jornada, ducharse.

ALMACENAMIENTO

- Evitar la exposición de la luz del sol de manera directa sobre el producto.
- Almacenar en una bodega adecuada para agroquímicos, con un ambiente fresco, seco y ventilado.
- El piso de la bodega deberá ser impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.
- No comer, beber o fumar en la zona de almacenamiento.

- No mantener niños en la zona de almacenamiento.
- Mantener el producto en el envase original.
- Mantener la bodega y el producto alejado de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de la piel

Ropa impermeable. Pantalón, chaqueta, botas de caucho y guantes de goma, este tipo de ropa generalmente es de PVC, neopreno u otros polímeros flexibles e impermeables.

Protección de la cabeza

En aplicaciones a campo, cubrir todas sus partes por encima de los hombros, por ello se recomienda el gorro con "hombreras", de tal manera que cubra las orejas, el cuello y los hombros. Para el rostro y ojos se usa otro equipo.

Protección de los ojos y de la cara

Se debe utilizar un protector facial, ya sea careta o máscara que cubra la totalidad de la frente y el rostro por debajo de la mandíbula, que sea transparente y lavable.

Protección respiratoria

La misma mascarilla facial puede tener filtros para protección respiratoria, o de lo contrario mascarilla respiratoria por debajo de la máscara protectora facial, estos aditamentos deben estar provistos de filtros o cartuchos de carbón activado y rejillas de protección. Límite de exposición con buprofezin 2 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Estado físico: Polvo fino.

Color: grisáceo

Olor: inodoro

pH: 5.35

Estabilidad en el almacenamiento: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, 2 años.

Densidad a granel: 0.569g/cm³

Solubilidad: suspensible en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad en el almacenamiento: Es estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Mantiene sus propiedades fisicoquímicas relacionadas con su uso hasta un período de 2 años. Polimerización no conocida.

Incompatibilidad con otros productos: Ninguna conocida. Es compatible con la mayoría de productos de síntesis con excepción de aquellos que se caracterizan por su reacción alcalina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL₅₀ en ratas = 5000 mg/kg ambos sexos.

Dermal: DL₅₀ en ratas = > 2000 mg/kg ambos sexos.

Irritación dermal: no irritante

Irritación ocular conejos: levemente irritante

Sensibilización cutánea cobayos: posible sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTOS TÓXICOS SOBRE OTRAS ESPECIES

Efectos sobre organismos acuáticos

Toxicidad aguda para peces

Oncorhynchus mykiss CL₅₀ = mayor a 100 ppm (46 horas)

Cyprinus carpio CL₅₀ = 50 mg/l (48 horas)

Toxicidad aguda para *Daphnia magna*

CE₅₀ = mayor a 114 mg/l (48 horas)

CE₅₀ = mayor a 10 mg/l (48 horas)

Toxicidad aguda para algas

Algas CE₅₀ = mayor a 1000 mg/l (96 horas)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Se aplica el método de incineración a altas temperaturas, en centros creados para el efecto y solicitando los certificados de incineración, respaldo de un correcto manejo de residuos agroquímicos.

Envases: Se destina un sitio único para realizar el lavado triple de envases, perforarlo y entregarlo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Regulación DOT

Número UN: 3082

Nombre del transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

Transporte aéreo

IATA

Número UN: 3082

Nombre del transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

Transporte marítimo

IMDG

Número UN: 3082

Nombre del transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:



Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R43

R51/53

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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.
- S23 No respirar los vapores, ni nube de pulverización.
- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S37 Úsense guantes adecuados.

- S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

- SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación llamar a: 1800 VENENO (836966)

Para mayor información, comunicase con SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA; Dirección: Av. Pampite s/n y Pasaje Donoso, Edif. Officenter, Of. 315, Cumbayá, Quito - Ecuador, Tel.: (593)2 500 0134

Actualizada en: Junio 2018