

EXCELENTE[®]

50 WP

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: EXCELENTE[®] 50 WP
 N° de registro: PQUA N° 320-SENASA
 Uso propuesto: Herbicida
 Tipo de formulación: Polvo mojable
 Proveedor: Point Agro China Ltd.
 Dirección: Wanshi Town, Yixing, Jiangsu, 214217 China
 Teléfono: (86-510) 8785 1001, Fax: (86-510) 8785 1537
 Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13040
 ESSALUD: 117 o 0801-10200
 CISPROQUIM: 0800-50847
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	% p/p
Linuron	330-55-2	50.0 min
Ingredientes inertes		50.0 max

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de riesgos: Clase 9

Categoría de riesgo

N: Peligroso para el ambiente

Xn: Dañino

Frase(s) de riesgo

Indicaciones de peligro: Pesticida peligroso para el medio ambiente.

R22: Dañino si es ingerido.

R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frase(s) de seguridad

S1/2: Evitar el contacto con la piel y ojos.

S24: Evitar el contacto con la piel y ojos.

S36: Utilizar ropa de protección adecuada.

S45: En caso de accidente o sentir malestar, buscar ayuda médica inmediata (de ser posible mostrar la etiqueta).

S53: Evitar la exposición. Obtener instrucciones especiales antes de su uso.

S60: Este material y su envase deben ser eliminados como desechos peligrosos.

S61: Evitar su liberación al ambiente. Remitirse a las instrucciones especiales/hoja de seguridad.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de control de venenos o al médico para medidas de tratamiento. Hacer que la persona beba un vaso de agua si es capaz de ingerir. No inducir el vómito a menos que lo indique el médico o un centro de control de venenos. No dar nada a la boca a una persona inconsciente.

Contacto ocular: Lavar los ojos lenta y suavemente por 15-20 minutos. Retirar lentes de contacto después de 5 minutos, luego continuar con el enjuague. Llamar a un centro de control de venenos o al médico para medidas de tratamiento.

Contacto con la piel o ropa: Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de venenos o al médico para medidas de tratamiento.

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, llamar a una ambulancia, luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca de ser posible. Llamar a un centro de control de venenos o al médico para medidas de tratamiento.

Condición médica comúnmente agravada por la exposición: Ninguna conocida.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medios de extinción: Químico seco, CO₂, spray de agua, espuma.

Instrucciones de combate de incendios: Evacuar al personal a un área segura. Usar aparato de respiración (SCBA) y equipo complete de protección.

Punto de ignición: No inflamable.

Límites Inflamables (% en el aire): Bajo: % No Aplicable **Alto:** % No Aplicable.

Temperatura de autoignición: No disponible.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

NOTA: Revisar las secciones sobre medidas de combate de incendios y manipulación antes de proceder con la limpieza. Usar equipo adecuado de protección personal durante la limpieza.

Limpieza de derrames

Procedimiento de derrame o fuga: Barrer y colocar en recipientes adecuados (paneles) para su posterior eliminación. Para derrames y fugas menores, seguir todas las precauciones indicadas en la etiqueta del producto y limpiar inmediatamente. Tener cuidado especial para evitar la contaminación de equipo e instalaciones durante la limpieza y eliminación de desechos.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo (Personal)

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, usar tabaco o usar el baño. Quitarse inmediatamente la ropa si el pesticida ingresa en ella. Luego lavarla completamente y usar ropa limpia.

Manipuleo (aspectos físicos)

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse completamente luego de la manipulación. Lavar la ropa después de usar.

Almacenamiento

No contaminar el agua, alimento en almacenamiento. Almacenar el producto solo en su envase original. Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Prevenir alimentarse, beber, fumar y la aplicación de cosméticos en áreas de potencial exposición al material. Lavarse completamente con agua y jabón después del manipuleo.

Contacto ocular: Donde el contacto ocular es común, usar anteojos contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un ambiente para lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Contacto dermal: Donde el contacto es común, usar guantes resistentes a químicos (tales como nitrilo o butyl), overoles, medias y zapatos resistentes a químicos. Para exposición sobre la cabeza, usar casco resistente a químicos.

Inhalación: Puede ser necesario un respirador de vapor de partículas/ orgánico hasta que se instalen controles de manejo efectivo de acuerdo a límites de exposición ocupacional. Usar un respirador NIOSH aprobado con un cartucho de vapor orgánico (OV) o lata con un prefiltro HE.

Usar un aparato de respiración en casos de derrame, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o bajo circunstancias en las que los respiradores de aire purificado no puedan proveer una protección adecuada.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Suave
pH:	3-8
Punto de Fusión:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Dispersable
Corrosividad:	No corrosivo
Oxidación:	No es oxidante

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No es conocida su polimerización.

Materiales a evitar: No hay incompatibilidades razonablemente previsibles.

Productos de descomposición peligrosa: No ocurrirá descomposición.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

AGUDA

Toxicidad Inhalatoria: Ligeramente tóxica por inhalación. El CL₅₀= 5.7 mg/L de aire (4 h)

Irritación ocular: Irritación moderada a los ojos.

Irritación dermal: No produjo irritación a los ojos.

Toxicidad Aguda Dermal: Ligeramente tóxico. El DL₅₀ dermal agudo (conejos) > 1000 mg/kg de peso corporal.

Ingestión: Ligeramente tóxico por ingestión. El LD₅₀ oral agudo (ratas) > 500 mg/kg es de peso corporal.

CRONICA

Repetida exposición por ingestión al Linuron causó aumento de sulfhemoglobina, reducida ganancia de peso, depresión del sistema nervioso central, depresión del crecimiento, aumento en el ratio hígado/peso corporal, anemia y disminución en el conteo de glóbulos rojos; aumento en el conteo de leucocitos, disminución en el peso (absoluto y relativo) del hígado, riñones y adrenales en el ratón macho, y aumento en el peso (absoluto y relativo) del hígado, pulmones y bazo en los ratones hembras. La administración de largo término del compuesto en la dieta resultó en el aumento de los niveles de methemoglobina y el incremento de sulfhemoglobina, cambios hematológicos, incluyendo leves efectos hemolíticos y en la médula ósea, cambios en el hígado y en el peso del órgano. Los animales expuestos a una dosis alta antes del nacimiento y hasta la madurez mostraron pérdida de peso y efectos en los testículos; unos cuantos animales presentaron lesiones en ojos. Las pruebas en ratones y ratas demostraron una limitada evidencia de actividad carcinogénica. Las pruebas en animales indican que este compuesto no tiene efectos de desarrollo o reproductivos.

El Linuron no produce daño genético en animales, bacterias o en cultivos de células en mamíferos.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Peces: LD₅₀ para trucha arco iris 3.15 mg/L, pez gato > 4.9 mg/L.

Daphnia: EC₅₀ (48 hr) 0.75 mg/L.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aves: LD₅₀ (8 días) pato Silvestre > 5000mg/kg.

Suelo: LC₅₀ para *Eisenia foetida* > 1000mg/kg de suelo a 14 días.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Asegurar que la bolsa esté completamente vacía y desechar en un vertedero aprobado. Si las regulaciones locales y la dirección del viento lo permiten, incinerar. Desechar este producto usando solo las indicaciones de la etiqueta. El desecho de material contaminado sólido o suelo contaminado se hará en un vertedero aprobado. Esta eliminación debe estar de acuerdo con las regulaciones de aplicación local.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Clase: 9

Grupo de empaque: III

UN-No: 3077

Nombre apropiado de embarque: Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (Linuron)

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones sobre Manejo Seguro de Químicos Peligrosos (publicado por la Chinese State Council el 17 de febrero de 1987)

Regulaciones sobre Uso Seguro de Químicos en el Trabajo (publicado por la Chinese Ministry of Labor en 1996).

16.- OTRA INFORMACION

Toda la información e instrucciones facilitadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) están basadas en el actual estado de conocimiento científico y técnico a la fecha indicada en la presente MSDS y fueron presentadas de buena fe y en la creencia de que son correctas. Esta información aplica al producto como tal.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2022.