

PARK 25 SC
(i.a Paclobutrazol 250 g/L)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA**Nombre comercial:** PARK 25 SC**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** RCP N° 063-SENASA**Formulador:** NANJING RHONQUIM CO., LTD**Dirección:** N° 26 Majia street, Nanjing Jiangsu, 210009 China**Clase de uso:** REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA**Formulación:** SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

| | |
|--|--|
| Teléfonos y correos de Emergencia | Teléfono: 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SST y Gestión Ambiental: 981213598 |
|--|--|

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Peligros más importantes:** Irritante.**Peligros para la salud humana - piel:** irritación ligera. Provoca enrojecimiento, picazón e hinchazón. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa.**Peligros para la salud humana - ojos:** puede causar irritación ocular leve. La lesión corneal es improbable.**Peligros para la salud humana - ingestión:** nocivo por ingestión. No lo tome internamente.**Peligro para la salud humana - inhalación:** nocivo por inhalación. La inhalación del spray puede causar irritación del tracto respiratorio superior. Evite respirar el polvo.**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Nombre común:** Paclobutrazol**Nombre químico:** (2RS, 3RS) -1- (4-clorofenil) -4,4-dimetil-2- (1H-1,2,4-triazol-1-il) pentan-3-ol**N° CAS:** 76738-62-0**Ingredientes:** Paclobutrazol**Concentración (% p / vol):** 25,0 % min**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios - ojos:** mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.**Primeros auxilios - piel:** quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestión: llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuague la boca y déle agua en pequeños sorbos para beber. NO induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de envenenamiento. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. No deje a la víctima desatendida.

Primeros auxilios - inhalación: ir al aire libre. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Nota para el médico: no existe un antídoto específico. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático apropiado según lo indicado por la condición del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados: no aplicable

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Mantenerse lejos del humo. Lucha contra el fuego desde la posición contra el viento. Enfriar los recipientes / depósitos con agua pulverizada. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en desagües o cursos de agua. Los equipos o materiales involucrados en incendios de plaguicidas pueden contaminarse.

Protección de los bomberos: usar equipo respiratorio autónomo de presión positiva y equipo completo de protección. Gafas o gafas de seguridad, guantes de goma, zapatos y calcetines, camisa de manga larga y pantalones largos.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aísle el área peligrosa. Evite el contacto con productos derramados o con superficies contaminadas.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir que entre en desagües o cursos de agua. Cuando el producto contamine las aguas públicas, informe inmediatamente a las autoridades competentes de acuerdo con las regulaciones locales.

Métodos de limpieza: Evitar la formación de polvo. Barrer o aspirar el derrame y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie completamente los suelos y objetos contaminados, respetando las normas ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación: Manipular y abrir el envase de manera que se evite el derrame. Utilícelo sólo en el área provista con la ventilación de escape apropiada. Evita el contacto visual. No lo tome internamente. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco y de tal manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacenar en el envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional (opcional): no se establecen límites ocupacionales.

Protección respiratoria: asegurar una buena ventilación. Respirador aprobado.

Protección de las manos: guantes de caucho nitrilo resistentes a productos químicos.

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas.

Protección de la piel: llevar camisa de manga larga y pantalones largos y zapatos más calcetines.

Procedimientos de trabajo e higiene: el equipo de ventilación debe ser resistente a la explosión si hay concentraciones explosivas de material. Proporcionar un sistema local de ventilación del sistema de escape o de proceso. Cuando se requieran respiradores, seleccione el equipo aprobado por NIOSH basado en las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y / o recomendaciones de la industria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido pegajoso fluido blanquecino a blanco

Olor: Olor débil

Densidad: 1,0 g / ml a 20 ° C

Punto de inflamación: No inflamable.

Autoignición: No disponible

Valor pH: 5.0-8.0

Viscosidad: No aplicable

Punto de fusión: 164 ± 0,5 ° C (técnico)

Punto de ebullición: 384 ± 0,5 ° C (técnico)

Propiedades oxidantes: No se oxida

Solubilidad en agua: Se dispersa en agua

Presión de vapor: 1.9 × 10⁻³ mPa (20 ° C) (producto técnico)

Coefficiente de partición: Kow log P = 3.2 (producto técnico)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad térmica: estable bajo condiciones normales de almacenamiento y secos.

Condiciones que deben evitarse: calor extremo y el fuego.

Materiales a evitar: álcalis y ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes

Polimerización peligrosa: No se conoce que ocurra.

Productos de descomposición peligrosos: Es poco probable que se descompongan hasta que se calientan a sequedad. Si se sigue calentando va a emitir humos tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas: > 2000 mg / kg

DL50 dermal aguda en ratas: > 2000 mg / kg

LC50 inhalatoria aguda en ratas: > 5 mg / L (4 horas)

Irritación ocular en los conejos: irritante ligero para los ojos.

Irritación de la piel en los conejos: No irrita la piel.

Sensibilización: No sensibilizante para los conejillos de indias

Carcinogenicidad: Paclobutrazol no es probable que represente un peligro carcinogénico para los animales.

Mutagenicidad: El paclobutrazol no es mutagénico en animales.

Toxicidad para la reproducción: Paclobutrazol no es tóxico para la reproducción.

Clase de la OMS: III

Clase de toxicidad EPA: IV

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar su liberación al medio ambiente, salvo cuando su uso lo requiera.

Información técnica ecológica referenciada del ingrediente activo:

Trucha arco iris LC50: LC50 (96 h) para la trucha arco iris 27,8 mg /L

CL50 daphnia magna: EC50 (48 h)= 35,0 mg / L

Toxicidad oral aguda DL50 en aves: LD50 oral aguda en patos mallard > 7913, codornices japonesas > 2100 mg / kg p.w.

Semilla CE50: No disponible

Toxicidad para las abejas: LD50 para abejas (oral)> 2 µg / abeja; (Contacto)> 40 mg / abeja.

Toxicidad para lombrices: LC50 (14 d) para lombrices de tierra> 1000 mg / kg.

Movilidad: Paclobutrazol tiene una movilidad media en el suelo.

Persistencia / degradabilidad: Paclobutrazol es persistente en el agua y el suelo. En el suelo, Paclobutrazol se degrada moderadamente rápido, DT50 59 - 201 d (laboratorio), 14-389 d (campo). Potencial de lixiviación moderado. Adsorción del suelo Freundlich Koc 40,4 - 263 ml / g. Hidrolíticamente estable. No es probable que la fotólisis acuosa sea una de las principales vías de degradación en el medio ambiente.

% Biodegradabilidad: No es fácilmente biodegradable.

Toxicidad de aguas residuales: No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

La eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No descargue a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

UN N °: 3082

Clase IMCO: 9

Grupo de embalaje: No disponible

Instrucciones de embalaje IATA: No disponible

ADR: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Código de primeros auxilios: No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: No aplicable

Frases de riesgo: No aplicable

Frases de seguridad: No especificado

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hacemos ninguna garantía de la capacidad del comerciante o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Nanjing Rhonquim Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se

refiere solamente al material específico designado en este documento, y los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. Nanjing Rhonquim Co., Ltd. no será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daño de terceros o pérdida de beneficios o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares.

File: H.S. / **PARK 25 SC** / 15-09-2022

