

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE PAMALEZA

(Quinclorac 250 g/L - SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	PAMALEZA
Grupo químico:	Ácido quinolecarboxílico
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1990 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Quinclorac	84087-01-4	250 g/L
Aditivos		c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Declaraciones de peligro:

- Dañino si es inhalado
- Causa irritación ocular
- Causa irritación dermal

Declaración de precauciones:

- Evite respirar la niebla, vapores y spray. Use solo en exteriores en un área bien ventilada.

Si es inhalado: retire a la persona hacia el aire fresco y mantenga cómodo para la respiración. Llame al centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

- Lávese bien las manos. Use protección de ojos o de cara. Si cae en los ojos: enjuague con cuidado con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera y si fuera fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

- Lave bien las manos después de manipular. Use guantes protectores. Si cae en la piel: lávese con abundante agua. Si ocurre irritación: Consiga atención médica. Sáquese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, mantenga los ojos abiertos y cuide de enjuagar debajo de los párpados también. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel: Lave la piel inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire toda la ropa contaminada y zapatos. Busque atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Ingestión: Lave la boca con agua. No induzca al vómito. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica.

Inhalación: Retire a la víctima hacia el aire fresco. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Nota al médico: Probable daño a las mucosas pueden contraindicar el uso de lavado gástrico. No hay antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua en spray, CO₂, espuma, químico seco.

Incendio inusual y peligro de explosión: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y carbón.

En caso de incendio se puede liberar trazas de las sustancias o grupos de sustancias mencionados.

Procedimientos para combatir incendios: Use ropa protectora completa y aparato respirador autónomo. Evacuar el personal no esencial del área para evitar la exposición de personas al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite usar edificios, áreas y equipos contaminados hasta descontaminar. El agua de la esorrentía puede dañar el ambiente.

Materiales peligrosos de la descomposición: los productos se pueden descomponer si se calientan, en gases tóxicos.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Acciones a tomar en caso de derrames: Tome medidas apropiadas de protección. Limpie el área. Corte la fuente del derrame solo bajo condiciones seguras. Extinga fuentes de ignición cercanas y contra el viento. Asegúrese de mantener una ventilación adecuada.

Use equipo de protección personal y ropa. No descargue en el subsuelo/suelo. No descargue en drenajes/agua superficial/agua subterránea. Contenga el agua contaminada/agua del insecto.

Limpieza: Haga un dique en el derrame. Recoja con material absorbente apropiado.

Coloque en envases apropiados para re-usar o eliminar en instalaciones autorizadas. La sustancia/producto derramado se debe recuperar y aplicar a dosis de la etiqueta siempre que sea posible. Si no es posible la aplicación de la sustancia /producto derramado, entonces los derrames deben ser contenidos, solidificados y colocados en envases apropiados para su eliminación. Después de descontaminar, el área del derrame puede ser lavado con agua. Colecte el agua para su apropiada eliminación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: No contamine el agua, alimento o piensos almacenando o eliminando o limpiando equipos. Abra los envases cuidadosamente y después del uso parcial cierre bien los envases. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evita respirar la niebla. Lávese bien con jabón y agua después de manipular. Retire la ropa contaminada y lávela antes de usarla.

Precauciones a ser tomadas para el almacenamiento. No almacene en cajas bajo humedad o alta humedad. Almacene en un área fresca y seca fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Temperatura de almacenamiento (Min/Max): Temperatura ambiental normal.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Las siguientes recomendaciones para protección control/personal de exposición están intencionadas para la fabricación, formulación, empaque y el uso de este producto.

Para aplicaciones comerciales y/o en aplicaciones de campo consulte la etiqueta del producto.

Protección de manos: Guantes resistentes a los químicos tal como jebe butyl > 14 mils, jebe natural > 14 mils, jebe neopreno > 14 mils, o jebe nitrilo > 14 mils.

Protección de piel: camisa de manga larga, pantalón largo, zapatos y medias.

Protección ocular: Use gafas o careta.

Requerimientos de respiración: Para la mayoría de condiciones, no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, si se manipula con ventilación insuficiente, use respirador NIOSH aprobado con purificador de aire con cualquier filtro N, P o R95 y un cartucho de vapor orgánico.

Medidas de protección adicionales: Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/mantener los equipos de protección personal. Si no hay tales instrucciones para el lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de la ropa de casa. Elimine ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con este producto. No los re-use.

Recomendaciones de seguridad para usuarios.

Los usuarios deben;

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño.
- Retire la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
- Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte de afuera de los guantes antes de retirar. Lávese bien y cámbiese la ropa tan pronto como sea posible.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo blanquecino
Olor:	Característico
pH	3.0-6.0

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones naturales

Condiciones a evitar: Evite la exposición a condiciones de humedad alta por períodos prolongados.

Productos peligrosos de la descomposición: El producto se puede descomponer si se calienta hasta formar gases tóxicos.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: DL₅₀ para ratas 4640 mg/kg

Dermal: DL₅₀ para conejos > 4000 mg/Kg

Inhalatoria: CL₅₀ (4h) para ratas > 5.0 mg/L aire

Irritación dermal: Ligeramente irritante a la piel (conejos)

Irritación ocular: Irritante moderado a los ojos (conejos)

Sensibilización dermal: No es sensibilizante dermal (cobayos)

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para Quinclorac técnico

Aves: DL₅₀ oral aguda para patos mallard y codornices > 2000 mg/kg. Dietaria DL₅₀ (8 d) para patos mallard >5000 mg/kg

Peces: CL₅₀ (96 h) para trucha arco iris, bluegill sunfish, carpa, y minnows > 100 mg/L.

Daphnia: CL₅₀ (48 h) 113 mg/L

Otras especies acuáticas: CL₅₀ (96 h) para mysid shrimp (*Mysidopsis bahía*) 67, cangrejo azul >100 mg/L CL₅₀ (48 h) para Quahog clam > 100 mg/L

Abejas: No tóxico por contacto o ingestión.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación de desperdicios: Los desperdicios de pesticidas son tóxicos. La eliminación inapropiada de pesticida excedente, mezcla de aspersión, o enjuagues es una violación de la ley Federal y puede contaminar

el agua subterránea. Si estos desperdicios no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte la agencia de control ambiental o de pesticidas, o el representante de residuos peligrosos para directrices.

Manipulación y eliminación de envases: No rellenar envases, No re-use o rellene este envase. Ofrezca para reciclaje si está disponible. Realice el triple lavado del envase tan pronto como esté vacío. El triple lavado es como sigue: Vacíe el contenido remanente en el equipo de aplicación o tanque de mezcla. Llene el envase hasta la mitad con agua y vuelva a tapar. Agite por 10 segundos. Vierta en enjuague en el equipo de aplicación o al tanque de mezcla o almacene el enjuague para usar más tarde. Drene por 10 segundos hasta que empiece a gotear. Repita el procedimiento 2 veces más.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN No: 3082

PG: III

Clase: 9

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de seguridad:

S1: Mantenga cerrado

S2: Mantenga fuera del alcance de los niños

S3: Mantenga en un lugar fresco

S4: Mantenga lejos de los cuartos de habitación

S7: Mantenga el envase fuertemente cerrado

S8: Mantenga el envase seco

S9: Mantenga el envase en un lugar bien ventilado.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada aquí está basada en los datos disponibles de las fuentes confiables y es correcto para el mejor conocimiento de nuestra compañía. No garantizamos, expresa o implícitamente, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos de la utilización de este producto. Nada de lo aquí expuesto puede ser interpretado como la recomendación de cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier ley o reglamentos. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o Producto para un propósito específico y para la adopción de las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley aplicable, negamos cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en este documento.