

## CADETE 45% EC (i.a Prochloraz)

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** CADETE 45 % EC

**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:** Reg. PQUA N° 1157-SENASA

**Formulador:** OASIS AGROSCIENCE LIMITED

**Dirección:** 22F, Liangfeng Plaza N°8, Dongfang Road, Pudong District, Shanghai, China.

**Clase de uso:** Fungicida agrícola

**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2552830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	<b>SAMU:</b> 106
	<b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	<b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Rutas primarias de entrada: Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

Efectos de sobre exposiciones únicas:

**Ingestión:** Nocivo si se ingiere.

**Absorción de la piel:** Puede causar irritación.

**Inhalación:** Puede causar irritación de los ojos, nariz y garganta debido al efecto del solvente.

**Ojos:** Puede causar irritación en los ojos.

**Crónico:** Prochloraz no es carcinogénico, mutagénico ni teratogénico. Sin embargo, la exposición crónica puede causar daño al sistema nervioso central y al hígado.

### 3. COMPOSICION/INFORMACION DEL INGREDIENTE

Composición	CAS No.	Contenido %
PROCHLORAZ	67747-09-5	45%
Otros ingredientes	-	55%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Deglución:** lavar la boca con agua. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento. No induzca el vómito.



**Piel:** lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada por separado. Obtenga atención médica.

**Inhalación:** lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo.  
OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.

**Ojos:** Mantenga los párpados abiertos y enjuagados con un chorro constante de agua durante al menos 15 minutos. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.

Nota para el médico: Puede producirse irritación leve en la piel y los ojos. La irritación gastrointestinal también puede ocurrir. El daño hepático es posible. Para la contaminación local, el tratamiento debe ser sintomático después de la descontaminación.

Para el envenenamiento sistémico, el tratamiento inicial debe ser sintomático y de apoyo. Si se ingiere una gran cantidad de este producto, controle el funcionamiento del hígado y del sistema nervioso central

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Use dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños y nieblas de agua o espuma (alcohol, polímeros u ordinarios) para incendios grandes. El vapor de agua puede extender las llamas.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** se pueden emitir humos nocivos en condiciones de incendio, incluido monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y ácido clorhídrico.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Los bomberos deben usar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo. Evite el escurrimiento de agua de fuego. Evite la exposición al humo.

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Pasos a seguir si se libera o se derrama material.**

Golpee el área con materiales absorbentes como arena o arcilla.

Recupere y contenga la mayor cantidad de producto posible con un absorbente. Limpie el área del derrame usando una solución de agua y detergente. Recoja y contenga agua de lavado y todo el absorbente contaminado para su eliminación.

Si se derrama en el suelo, el área afectada debe excavar a una profundidad de 1-2 pulgadas. Evite que el producto derramado o el lavado llegue a las alcantarillas o cursos de agua públicos. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza.

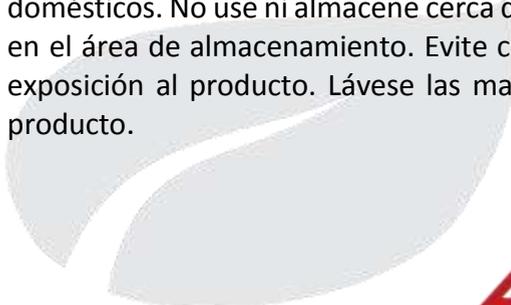
Asegúrese de que las herramientas y el equipo estén adecuadamente descontaminados.

Método de eliminación de residuos: Elimine de acuerdo con las normativas locales.

Eliminación de contenedores: elimínelos en una instalación aprobada de acuerdo con las reglamentaciones locales.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un área segura y bien ventilada, fuera del alcance de niños y animales domésticos. No use ni almacene cerca del calor o llamas abiertas. No almacene alimentos o piensos en el área de almacenamiento. Evite comer, beber o fumar en áreas donde exista una posible exposición al producto. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar después de usar el producto.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

El equipo de protección debe usarse durante los siguientes procedimientos: Fabricación, formulación o aplicación de este producto. Reparación y mantenimiento de equipos contaminados. Eliminación de fugas y derrames. Cualquier otra actividad que pueda dar lugar a exposiciones peligrosas.

### Protección respiratoria:

Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA para vapores orgánicos. Use un aparato de respiración con presión positiva cuando existan condiciones de emergencia o donde se excedan los límites de exposición. Ventilación: Escape apropiado para la eliminación de vapores.

Ropa de protección: Guantes, overoles, mandiles y protectores de pies resistentes a productos químicos.

### Protección para los ojos:

Gafas de seguridad o protector facial.

Recomendaciones de seguridad del usuario: las duchas de seguridad y el lavado de ojos deben ser de fácil acceso.

Protección del personal: Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inspire neblina de pulverización. Al preparar el aerosol y usar el aerosol preparado, use un overol de algodón abotonado en el cuello y la muñeca y un sombrero lavable, guantes de PVC con la longitud del codo y la cara forrada. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después del uso diario, lávese los guantes, el protector facial y la ropa contaminada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

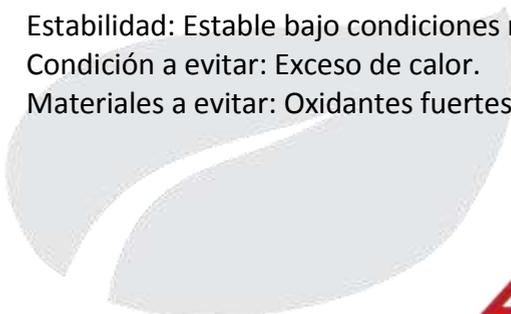
Estado Físico:	liquido translúcido
Color:	amarillo
Olor:	ligero olor
Densidad:	1.07 ± 0.02
pH:	7.0 ± 1.5
Solubilidad en agua:	soluble
Inflamabilidad:	no inflamable
Explosividad:	no explosivo
Corrosividad:	no corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condición a evitar: Exceso de calor.

Materiales a evitar: Oxidantes fuertes, ácidos y alcalinos.



Productos de Descomposición Peligrosos: Puede quemar humos tóxicos como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido clorhídrico.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicología:

LD50 oral aguda (rata) > 2,000 mg/kg

DL50 dérmica aguda (conejo) > 3,000 mg/Kg

Inhalación aguda (rata 4 h) :> 2,16 mg/l de aire.

Irritación ocular: leve y reversible

Irritación de la piel: leve y reversible

Sensibilización: no sensibilizante

Prochloraz no es carcinogenic, teratogénico ni mutagénico.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Mantener fuera del agua suministrar agua subterráneas o agua abierta. Este producto es tóxico para los peces y otros organismos acuáticos, tiene BAJA TOXICIDAD PARA LAS ABEJAS Y LAS LOMBRICES DE TIERRA.

#### 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los residuos de plaguicidas son tóxicos. No reutilice los contenedores de productos. Deseche los contenedores de productos, contenedores de residuos y residuos de acuerdo con las reglamentaciones locales de salud y medio ambientales.

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NACIONES UNIDAS. No: ONU 3082

PG: III

Nombre de envío adecuado: Pesticidas, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S,

Punto de inflamación:  $\geq 23$  ° C (Prochloraz)

Clase: 9

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: no aplicable

Frases de Riesgo: no aplicable

Frases de seguridad: no especificado

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información que se brinda aquí no es necesariamente exhaustiva, pero es representativa de datos relevantes y confiables. Siga todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. Consulte con el proveedor si necesita más información.

Por favor, lea cuidadosamente todas las etiquetas antes de usar el producto.

Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos de salud y seguridad del producto y cómo manejarlo y usarlo de manera segura en el lugar de trabajo.

Cada usuario debe leer estos MSDS y considerar la información en el contexto de cómo se

manejará y usará el producto en el lugar de trabajo, incluso en conjunto con otros productos. Si se necesita aclaración o más información para garantizar que se pueda realizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe contactar a esta empresa. La responsabilidad de los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de la cual se envía a nuestros clientes y también está disponible ha pedido.

File: H.S. / **CADETE 45% EC** / 16-07-2024

