

VISAGE®

Prochloraz 45%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: VISAGE
Nombre Común	: Prochloraz 450 g/L
Nombre Químico	: N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide
Registro PQUA Nº	: 3190-SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Imidazoles
Clasificación FRAC	: Inhibidores de la desmetilación (3)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008

Toxicidad acuática (aguda), Categoría 1, H400

Toxicidad acuática (crónica), Categoría 1, H410

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P391: Recoger los derrames

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (g/L)
Prochloraz	67747-09-5	Min. 450
Inertes	-	Saldo a 1L

VISAGE®

Prochloraz 45%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: Usar protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición a un área de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Dar inmediatamente 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Nota para el médico: Sin antídoto específico. Tratar sintomáticamente y de apoyo.

Signos y síntomas de intoxicación: Sin síntomas típicos de intoxicación

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: Peligro insignificante de incendio y explosión.

Medios de extinción de incendios: dióxido de carbono, químico seco o agua pulverizada para extinguir el fuego.

Peligro de descomposición: Los productos de descomposición térmica contienen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Precaución para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en combustión. Controle el agua de escorrentía.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlo con otros productos y deseche el agua de lavado donde no contamine los cultivos, pastos, ríos y represas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lávese bien después de manipular. Use ropa limpia todos los días, lávela antes de volver a usarla.

VISAGE®

Prochloraz 45%

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en el recipiente original y mantener cerrado únicamente. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o piensos almacenados, desechados o limpiando el equipo. Mantener fuera del alcance de los niños, personas desinformadas y animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral: No disponible.

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione un sistema de ventilación del recinto del proceso o de extracción local.

Ojos/cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas/careta.

Protección de la piel: Deben usarse guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para máxima protección, use un respirador de máscara completa con suministro de aire, capucha con aire comprimido o un aparato de respiración autónomo de máscara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico

Líquido

Color

Amarillo a marrón

Olor

Olor característico

Estabilidad de almacenamiento

Estable en condiciones normales durante dos años

Densidad

1050 - 1100 g/L (20 °C)

Inflamabilidad

No inflamable

pH

5 - 8

Explosividad

No explosivo

Humedad

No aplica

Mojabilidad

No aplica

Persistencia de la espuma

Máx. 25 ml después de 1 min.

Suspensibilidad

No aplica

Prueba de tamiz húmedo

No aplica

Tamaño de partícula seca

No aplica

Estabilidad de la emulsión

Estable

Acción corrosiva

No corrosivo

Punto de inflamabilidad

65 °C

50.9

45 cP a 20 °C

Índice de sulfonación

No aplica

Grado de dispersión

No aplica

Desprendimiento de gas

No aplica

Fluidez

No aplica

Número de yodo o saponificación (para aceites vegetales)

No aplica

VISAGE®

Prochloraz 45%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable durante al menos 2 años en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Peligro de descomposición: Los productos de descomposición térmica contienen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Prochloraz 450 g/L EC

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ para ratas >2000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL ₅₀ para ratas >4000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL ₅₀ (4 h) para ratas >5 mg/L
Irritación de la piel	Ligeramente irritante para la piel de los conejos
Irritación de ojo	Ligeramente irritante para los ojos de los conejos
Sensibilización de la piel	No sensibilizante (conejiños de indias)

Toxicidad crónica - Prochloraz

Toxicidad crónica	NOAEL 5.1/6.4 mg/kg pc/día (rata macho/rata hembra) - 150 ppm
Carcinogenicidad	No cancerígeno
Genotoxicidad	No genotóxico
Reproducción	NOAEL 50 ppm mg/kg pc/día
Teratogenicidad	NOAEL 25 mg/kg pc/día (ratas)
Neurotoxicidad	NOAEL 20 ppm mg/kg pc/día

Signos y síntomas clínicos de intoxicación y detalles de las pruebas clínicas.

No hay signos específicos de intoxicación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Prochloraz

Eco toxicológico

Aves	DL ₅₀ oral aguda para codorniz japonesa <i>Coturnix japonica</i> 662 mg/kg. CL ₅₀ dietaria para codorniz japonesa <i>Coturnix japonica</i> >1580 mg/kg pc/día
Pez	CL ₅₀ (96 h) para trucha arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.5 mg/L. NOEC crónico de 21 días para piscardito de cabeza gorda <i>Pimephales promelas</i> 36 días 0.049 mg/L

Invertebrados

Acuático	CE ₅₀ 48 horas para pulgas de agua <i>Daphnia magna</i> 4.3 mg/L
Algas	CE ₅₀ 72 horas para algas <i>Selenastrum capricornutum</i> >0.0055 mg/L
Abejas	DL ₅₀ >101 µg/L <i>Apis mellifera</i> (oral), 141.3 µg/abeja <i>Apis mellifera</i> (contacto)
Lombriz	CE ₅₀ 14 días para lombrices de tierra <i>Eisenia fetida</i> >500 mg/kg

VISAGE®

Prochloraz 45%

Destino ambiental

Degradación del suelo	DT ₅₀ 22.1 – 936.1 días
Fotólisis acuosa a pH 7	1.5 días
Hidrólisis acuosa a 20 ° C y pH 7	Estable
Movilidad en el suelo	Ligeramente móvil
Lixiviación	Baja lixiviabilidad

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN	: 3082
Nombre apropiado para el embarque	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Prochloraz)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Contaminante marino	: si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.