



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (SGA)

BLASIL 500 SE

Fecha de revisión: 19 mar 2025

Versión: 2 Sustituye a la de: 24 may 2023

Producto N° FNG56918-57

Fecha de publicación: 31 mar 2025

ADM. 00156.F.1.A

9502077

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, SU FORMULADOR Y TITULAR

Identificación del producto

BLASIL 500 SE

Sinónimos	Tryciclazole + Prochloraz
Sustancia pura/mezcla	Mezcla

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fungicida
Usos desaconsejados	No hay información disponible

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Titular del registro	ADAMA Agriculture Perú S.A. Dirección: Av. El Derby 254 of 306 Santiago de Surco. Lima- Perú Telf. (01) 641-0000 Correo electrónico: Registros.AdamaPeru@adama.com
Formulador del producto	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C N°7-53 Interior Zona Franca Barranquilla, Colombia Telf: (057) 385-1890 Correo electrónico: sds@adama.com

Teléfono de emergencias

Teléfono de emergencias	SAMU : 106
-------------------------	------------

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda – oral	Categoría 4 – (H302)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2 – (H402)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 – (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro	H302 – Nocivo en caso de ingestión H402 - Nocivo para los organismos acuáticos H410 – Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
Consejos de prudencia	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños P270 – No comer, beber ni fumar mientras utiliza este producto P501 – Deseche el contenido y/o su recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios de clasificación como PBT o mPmB.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº EC	Clasif GHS	Factor M
Prochloraz	20-26	67747-09-5	266-994-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=10
Tricyclazole	17-22	41814-78-2	255-559-5	Acute Tox. 4 (H302)	
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester	12-16	186817-80-1	606-097-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	
Lignosulfonic acid, sodium salt	1-2	8061-51-6	617-124-1	Eye Irrit. 2 (H319)	

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto si los hubiera y volver a lavar por al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Para personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--	--

Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido
----------	------------------

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas
------------------------------	---------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno ambiental.

Incendio pequeño:

Productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma convencional

Incendio grande:

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación Aerosol, niebla de agua o espuma convencional Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo

Medios de extinción no apropiados

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

Incendio o una explosión

Algunos pueden arder pero ninguno entra en ignición fácilmente Los contenedores pueden explotar si se calientan Algunos se pueden transportar en caliente

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

No hay información disponible

Equipos de protección especial y precauciones para bomberos

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Asegurar una ventilación adecuada.

Peligro para la salud

Puede provocar quemaduras por contacto en la piel y los ojos La escorrentía procedente del control de un incendio puede provocar contaminación. En caso de incendio se pueden producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. La inhalación del material puede ser nociva Algunos líquidos producen vapores que pueden provocar mareos o asfixia.

Indicaciones para derrames o fugas

No tocar ni caminar sobre el material derramado Evitar la formación de nubes de polvo Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y limpieza**Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Métodos de limpieza

Recoger y transferir a contenedores correctamente etiquetados.

Prevención de riesgos secundarios

Limpie los objetos contaminados y las áreas observando a fondo las regulaciones ambientales

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Consideraciones generales

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición	Este producto, tal como se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
----------------------------------	--

Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
--------------------------------	--

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección de manos	Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.5 mm), caucho de butilo (0.7 mm).
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo	Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición ambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Valores	Métodos	Comentarios
Apariencia			
Estado físico	Líquido		
Color	Rosado marrón		
Olor	Característico, suave		
Umbral olfativo	Sin datos disponibles		
pH	6.22 – 7.22	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
Punto de fusión/Punto de congelación (°C)	---		
Punto/intervalo de ebullición (°C)	---		
Punto de Inflamación (°C)	>97.3	CIPAC MT 12	
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles		
Límites superior /inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles		
Presión de vapor (kPa)	---		No aplicable
Densidad de vapor	Sin datos disponibles		
Densidad relativa	1.1 – 1.2	OCDE 109	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) (mg/L)	---		No aplicable
Coefficiente de partición (n-octanol-agua) (Log Pow)			Ver Sección 12 para mayor información
Temperatura de autoignición (°C)	---		
Temperatura de descomposición (°C)	---		
Viscosidad cinemática (mm²/s, 40°C)	866	OCDE 114	
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles		
Tensión superficial (mN/m)	Sin datos disponibles		
Tamaño de partícula	Sin datos disponibles		
Otra información			
Densidad aparente (g/ml)	No aplicable		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguno

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante un proceso normal

Condiciones que deben evitarse

No se conoce ninguno según la información facilitada

Materiales incompatibles

No se conoce ninguno según la información facilitada

Productos peligrosos de descomposición

No se conoce ninguno según la información facilitada

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

	Valores	Especie	Método	Comentarios
Toxicidad aguda				
DL50 oral mg/kg	1098	Rata	OECD 425	
DL50 dermal mg/kg	>2000	Rata	OECD 402	
LC50 inhalatoria	>1.72	Rata	OECD 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritaciones cutáneas	No irritante a la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante dermal	Ratón	OECD 442 b	
Toxicidad crónica				
Mutagenicidad en células germinales				
Nombre químico				
Prochloraz	No clasificado			
Tricyclazole	No clasificado			
Carcinogenicidad				
Nombre químico				
Prochloraz	No carcinogénico			
Tricyclazole	No carcinogénico			
Toxicidad reproductiva				
Nombre químico				
Prochloraz	No es tóxico para el sistema reproductivo			
Tricyclazole	No es toxico para el sistema reproductivo			
STOT – Exposición única				
Nombre químico				
Prochloraz	No está clasificado			
Tricyclazole	No hay datos disponibles			
STOT – Exposición repetida				
Nombre químico				
Prochloraz	No está clasificado			
Tricyclazole	No hay datos disponibles			
Peligro por aspiración				
Nombre químico				
Prochloraz	No está clasificado			
Tricyclazole	No hay datos disponibles			

Sección 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

	Valores	Especie	Método	Comentarios
Toxicidad				
Toxicidad acuática				
Toxicidad aguda				
Peces LC50-96h (mg/L)	22.49	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
Crustáceos EC50-48h (mg/L)	19.04	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
Algas EC50-72h (mg/L)	21.47	<i>D. Subspicatus</i>	OECD 201	
Otras plantas EC50 (mg/L)	Sin datos disponibles			Sin datos disponibles
Toxicidad terrestre				

Aves – oral LD50 (mg/kg)				
Nombre químico				
Prochloraz	624	Codorniz americana	US EPA 71-1	
Abejas – oral LD50 (ug/abeja)				
Nombre químico				
Prochloraz	14.89	<i>Apis mellifera</i>	WD 7/3, MAFF UK	contacto
Persistencia y degradabilidad				
Degradación abiótica				
Agua DT50 (días)				
Nombre químico				
Prochloraz	3.5			
Suelo DT50 (días)				
Nombre químico				
Prochloraz	223.62			
Biodegradación				
Nombre químico				
Prochloraz	No fácilmente biodegradable		OECD 301 D	
Potencial de Bioacumulación				
Coefficiente de Partición (n-octanol/agua) Log Pow				
Nombre químico				
Prochloraz	4.3		EEC A.8	
Factor de Bioconcentración (BCF)				
Nombre químico				
Prochloraz	150 - 247			
Mobilidad en suelo				
Adsorción/Desorción				
Nombre químico				
Prochloraz	1222 - 8654			Koc

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PQUA

Métodos de eliminación

Desechos de residuos/productos no utilizados	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación medioambiental. Eliminar de acuerdo con la normativa local.
Envases contaminados	La eliminación o reutilización inadecuada de este envase puede ser peligrosa e ilegal.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ARD	
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz)
Clase de peligro para	
Transporte	9
Etiquetas	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIOAMBIENTE, N.E.P.(Prochloraz), 9, III

Peligro ambiental	Si
Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones especiales	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6
RID	
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz)
Clase de peligro para	
Transporte	9
Etiquetas	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIOAMBIENTE, N.E.P.(Prochloraz), 9, III
Peligro ambiental	Si
Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones especiales	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6
IMDG	
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIOAMBIENTE, N.E.P.(Prochloraz), 9, III, Contaminante marino
Contaminante marino	P
Peligro ambiental	Si
Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	274, 335, 969
EmS-No	F-A, S-F
IMDG Estiba y segregación	Categoría A
Transporte a granel según Anexo II de MARPOL y Código IBC	No hay información disponible
IATA	
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIOAMBIENTE, N.E.P.(Prochloraz), 9, III
Peligro ambiental	Si
Precauciones particulares para los usuarios	
Provisiones especiales	A97, A158, A197
Código ERG	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como

combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las declaraciones H contempladas en la sección 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Fecha de Revisión

19 marzo 2025

Nota de revisión

Cambios hechos a la última versión están marcados con este signo ***.

Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de seguridad

IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)
IATA	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

TWA	TWA (promedio ponderado por el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Tope	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Lista de acrónimos:

ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods vr Road

AND – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

CAS Number – Numero del Chemical Abstract Service

EC number – Número de EINECS y ELINCS

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS – European List of notified Chemical Substances

IATA – International Air transport Association

ICAO-TI- Technical Instructions for the safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

LC50 – Concentración Letal para el 50% de la población evaluada

LD50 – Dosis Letal para 50% el 50% de la población evalauda (Dosis letal media)

OECD – Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo

PBT – Persistente, Bioacumulativo y Sustancia Tóxica

RID – Regulaciones Concernientes al transporte Internacional de mercancías peligrosas por via férrea

STOT – Toxicidad al Organo Objetivo Específico

vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (SGA)

Clasificación de la mezcla	Procedimiento de clasificación
H302 - Nocivo por ingestión	Clasificación basada en datos de ensayo
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos	Clasificación basada en datos de ensayo

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos	Clasificación basada en el método de cálculo
---	--

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura y no debe ser considerado como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y no puede ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo explique.

Fin de la ficha de datos de seguridad