



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
RAVEN



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	RAVEN
Ingrediente activo:	Cletodin 23.4% (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C)
Ingrediente inerte:	Emulsificantes y disolvente 76.6%
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Herbicida
Registro sanitario:	RSCO-HEDE-0310-X0265-009-23.4

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

RAVEN es un herbicida formulado como concentrado emulsionable utilizado para el control de las malezas mencionadas en el siguiente cuadro:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS
Berenjena (30)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>)	300-400 mL/ha
Chile Jitomate Papa (SL)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate sedoso (<i>Setaria parviflora</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza y post-emergencia al cultivo; volumen de aplicación 180 –280 L de agua/ha.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Rompa el sello y desenrosque la tapa, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Realice una pre-mezcla vaciando la cantidad de producto requerida según lo recomendado en esta etiqueta, en el tanque de aspersion y llénelo con agua. Agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Realice la mezcla del producto en un lugar ventilado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparente con protección hermética o careta facial protectora, gorra impermeable, mascarilla con filtro contra vapores, guantes y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón de manera separada de la ropa de uso común. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua limpia y jabón. Deberá descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral y almacenar junto con el equipo de trabajo en un área fresca y bajo llave.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA".

PRIMEROS AUXILIOS: Si es inhalado: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). **Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. **Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y los zapatos, lavar con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. **Si fue ingerido:** Si el intoxicado sigue consciente enjuague la boca y suministre uno o dos vasos de agua. No inducir el vómito al menos que lo indique un médico. Si el paciente está inconsciente no administre nada por la boca y busque atención médica de inmediato.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

GRUPO QUÍMICO: Herbicida que pertenece al grupo de las Ciclohexanodiona.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas y vómito. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar sueño, tos, mareo, temblores, debilidad muscular, visión borrosa y vómito.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico, por lo que, en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”. “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”. “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

"ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

CONTRAINDICACIONES:

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, siempre a favor del viento, no aplique este producto cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h, ni cuando exista probabilidad de lluvia o esté lloviendo. Este producto no es fitotóxico si es aplicado según las instrucciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD:

Este producto no debe mezclarse con otros agroquímicos; sin embargo, si se requiere mezclar, deberá realizarse con productos registrados para los usos recomendados en esta etiqueta. Se recomienda hacer pruebas preliminares de compatibilidad física y/o de fitotoxicidad.

MANEJO DE RESISTENCIA:

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

OTRA INFORMACIÓN: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	http://www.petroagros.com/