

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
 "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Convey®SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION:

Topramezone..... 336 g/L
 Aditivos..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° -SENASA

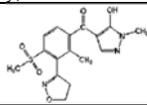
TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO Y
 DISTRIBUIDO POR: BASF Peruana S.A.
 Av. O. R. Benavides 5915 – Callao
 Casilla 3911, Lima 100 Telf: (01) 513 2500
 Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

FORMULADO POR:
 IPT Pergande GmbH
 Para:
 BASF Societas Europaea
 Carl-Bosch-Str. 38 67056
 Ludwigshafen Alemania

© Marca Registrada BASF

Nombre común	Topramezone
Nombre Químico:	[3-(4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-yl)-4-mesyl-o-tolyl](5-hydroxy-1-methylpyrazol-4-yl)methanone
Fórmula Estructural:	
Fórmula empírica:	C ₁₆ H ₁₇ N ₃ O ₅ S
Peso molecular (g/mol):	363.39

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad
 Capacidad: 0.1, 0.3 0.5 y 1 L

Propiedades Físico Químicas del Formulado Convey®SC	
Color	Beige claro
Estado Físico	Líquido
Olor	Aromático
pH agua pura [1.0 %]	3.2
Densidad (20°C) g/cm ³	1.129

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado, cerrado y en un lugar fresco. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave profundamente el equipo antes de su uso para otros fines.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de la aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Benzotriazol

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- Este producto no tiene antidoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de ingestión: No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar vómito. En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario, llamar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar lentamente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)
 BASF Peruana S.A.: 513 2505



**LIGERAMENTE PELIGROSO
 CUIDADO**



CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección respiratoria:

Protección de las vías respiratorias en caso de vapores/aerosoles. Llevar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Un filtro de partícula (EN 143 Tipo P3) (alta eficiencia (partículas sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas)).

Protección de las manos

Gautes de seguridad adecuados resistentes a un contacto directo y prolongado a químicos (EN 374) (Se recomienda un índice de protección 6, correspondiente a un periodo > 480 minutos de contacto de acuerdo a EN 374). Ejemplo: gautes de nitrilo (0.4 mm), gautes de cloropreno (0.5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección del cuerpo:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y de la posible exposición, ej. Delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN EN 465).

Medidas generales de protección e higiene:

Las informaciones acerca del equipo de protección personal en las instrucciones de uso regulan el manejo de los envases finales de agentes de protección de cultivos por los consumidores. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Se recomienda el uso de la ropa de trabajo cerrada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento de animales.

No comer, beber, fumar o hacer uso de tabaco en el lugar de trabajo.
Las manos y/o cara deben ser lavadas antes de las pausas y al final del turno.

INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No se precisan medidas especiales necesarias si se almacena y maneja correctamente. Asegurar ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra el fuego y la explosión:

No hay precauciones especiales necesarias. La sustancia/producto no es combustible. El producto es no explosivo.

Almacenamiento:

Separar de alimentos y alimentos para animales.
Mantener alejado del calor. Proteger de la luz directa del sol.

Estabilidad en el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses
Proteger de temperaturas por debajo de 0°C y mayores a 40°C
El producto puede cristalizar por debajo de esta temperatura límite.
Los cambios en las propiedades de los productos pueden ocurrir si la sustancia/producto se almacena por encima de la temperatura mencionada por extendidos periodos de tiempo.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Convey*SC es un herbicida sistémico que debe ser usado en postemergencia temprana de malezas gramíneas y de hoja ancha en el cultivo de maíz.

Convey*SC es absorbido por el follaje de las plantas, se mueve a través del floema hacia los puntos de crecimiento, los primeros síntomas se manifiestan como detención del crecimiento y albinismo de las hojas. La muerte de las plantas ocurre entre los 15 y 20 días después de la aplicación.

Puede aplicarse con equipo manual o mecánico con presión constante. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Para la aplicación utilice boquillas abanico. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo. Llene el tanque con agua (limpia) hasta la mitad y agregue la cantidad necesaria diluyendo y completar a volumen total con agua.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	MALEZA		DOSIS mL/ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>	70	45	0.01
	yuyo	<i>Amaranthus viridis</i>			
	amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	boerhavia	<i>Boerhavia caribaea</i>			
	boerhavia	<i>Boerhavia erecta</i>			
	pajilla	<i>Chloris halophylla</i>			
	coquito	<i>Cyperus rotundus</i>			
	eclipta	<i>Eclipta alba</i>			
	lechera	<i>Euphorbia hypericifolia</i>			
	capulí	<i>Physalis peruviana</i>			
	verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	rabo de zorro	<i>Setaria geniculata</i>			
	pega pega	<i>Setaria verticillata</i>			
	pichana	<i>Sidastrum paniculatum</i>			

* PC = Período de Carenia **LMR = Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Convey®SC debe ser aplicado en post-emergencia temprana del maíz entre 4 a 6 hojas desplegadas (contando la primera hoja cotiledonar) y con malezas entre 2 a 4 hojas. Realizar una aplicación por campaña/año como máximo. El tratamiento con Convey®SC debe ser aplicado cuando las malezas y el maíz estén en activo crecimiento.

Rotación de cultivos: Luego de un maíz aplicado con Convey®SC se puede sembrar:

Sin restricción: cualquier tipo de maíz.
3 meses después: crucíferas (brócoli, col, coliflor), arveja.
9 meses después: alfalfa, frijol, lechuga, papa.
En caso de duda consulte nuestro Departamento Técnico.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

MODO DE ACCIÓN:

Convey®SC es un inhibidor de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (4-HPPD) en la biosíntesis de plastoquinona e indirectamente de carotenoides. Interrumpe la síntesis y función de los cloroplastos.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Convey®SC es un herbicida sistémico de aplicación post-emergente. Una vez aplicado sobre las malezas, es absorbido por las hojas, tallos y raíces de estas, trasladándose hasta los puntos de crecimiento, donde ejerce la acción.

COMPATIBILIDAD:

Se debe evitar aplicar Convey®SC con productos de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

FITOTOXICIDAD:

Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para el cultivo de maíz.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

La práctica agrícola común recomienda la limpieza de los equipos de aplicación con agua. Esto eliminará cualquier resto de Convey®SC de manera tan eficiente que ningún daño a las plantas puede ser causado cuando el equipo se utiliza posteriormente para el tratamiento de diferentes cultivos. La ropa de protección de los aplicadores de agroquímicos se hace generalmente de algodón. Por lo tanto, el lavado con detergentes habituales ya sea a suspendiendo o disolviendo la ropa en el detergente, eliminará cualquier tipo de contaminación de manera eficiente.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

"El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"