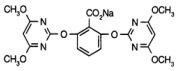
COMANCHE®
400 SC
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Grupo químico: Pirimidinilico
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Número de registro: PQUA N° 519-SENASA
Nombre común: Bispyribac-sodium
Nombre químico: Sodium 2,6-bis[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl) oxy]benzoate (IUPAC)

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{19}H_{18}N_4NaO_8$
Peso molecular: 452.4 mol/g

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.

FORMULADO POR:
SHANGHAI KELINON AGROCHEMICAL CO., LTD
1201, Jinling Int´l Mansion, Ouyang Road, Hongkou.
CHINA

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: **CAPEAGRO S.A.C.**
Av. Benavides 2150. Ofic. 803
Miraflores - Lima
www.capeagro.com

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso fluido
Olor:	Casi inodoro
Color:	Grisáceo a blanco
Densidad:	1.16 x 10^3 g/L a 20° C
pH:	8.5 – 9.5

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:
Presentaciones de 100 ml y 1 L.

LEA LA ETIQUETA EN SU TOTALIDAD ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:
- No comer, beber, ni fumar durante la aplicación.
- Durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas utilizar ropa protectora y equipos de protección indicados en la etiqueta.
- Causa irritación moderada a los ojos, evite el contacto.
- Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel ya que puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Evitar la inhalación del producto.
- Después de la aplicación lavar con abundante agua fría y jabón.
- Conserve **COMANCHE 400 SC** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, alejado del calor, seco y bajo llave.
- No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado.
- No almacenar junto a alimentos, forrajes, fertilizantes, herbicidas, reguladores de crecimiento o semillas.
- No almacenar este producto en casas de habitación.

PRIMEROS AUXILIOS
Grupo Químico: Ácidos Pirimidiniloxibenzoicos.
- Se recomienda contar con una persona entrenada en primeros auxilios. Evite realizar maniobras para los que no ha sido entrenado, a menos que esté en riesgo la vida del intoxicado.
- **En caso de ingestión:** Llamar o acudir al medico inmediatamente y enseñar una copia de la etiqueta. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua. No inducir el vómito a no ser que sea recomendado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- **En caso de inhalación:** Llevar a la persona a un lugar con aire fresco. Llame o acuda al médico inmediatamente y enseñe la etiqueta. Si la persona no está respirando, compruebe que no tiene la garganta obstruida, si no reanuda la respiración considere darle respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
- **En caso de contacto ocular:** Mantener el ojo afectado abierto y enjuagarlo con agua fría durante 15-20 minutos. Acudir al médico inmediatamente y enseñar una copia de la etiqueta.
- **En caso de contacto cutáneo:** Lavar la zona contaminada con abundante agua fría y jabón.
- **Síntomas de intoxicación:** En caso severo hay un aumento de ansiedad, inquietud y aumento en el ritmo respiratorio y latidos del corazón. Los síntomas incluyen signos de enfermedad sistemática como: vómito, diarrea, escalofrío y tembladera, cianosis, confusión, descenso de la presión arterial.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE LA ETIQUETA.
ANTIDOTO: No existe antidoto.

EMERGENCIAS: Llamar a CICOTOX: 0800-13040. CIPROSQUIM: 0800-50847
ESSALUD: 411 8000 anexo 4. CAPEAGRO S.A.C.: 01 445-5346

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 inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
- Tóxico para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los envases vacíos o desechos
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 m.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	MALEZA		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	N. común	N. Científico	L/ha	L/200L agua		
Arroz	Moco de pavo	*Echinochloa crus-galli*	0.1 - 0.15	–	60	0.02
	Pata de gallina	*Digitaria sanguinalis*	0.1	–	60	0.02
	Hierba mora	*Solanum nigrum*	0.1	–	60	0.02
	Coquito o grama dulce	*Cyperus sp.*	0.1	–	60	0.02
	Rabo de zorro	*Leptochloa uninervia*	0.1	–	60	0.02
	Verdolaga	*Portulaca oleracea*	0.1 - 0.15	–	60	0.02
	Coquito o grama dulce	*Cyperus* ***rotundus***	0.1 - 0.15	–	60	0.02
	Cabeza de mono o coquito	*Cyperus difformis*	0.1	–	60	0.02
	Cebadilla	*Echinochloa colona*	0.1	–	60	0.02
	Pata de gallina	***Eleusine indica***	**0.1**	–	60	0.02
	Lechera	*Euphorbia hirtha*	0.1	–	60	0.02
	Yuyo	*Amaranthus hybridus*	0.1	–	60	0.02
	Yuyo	*Amaranthus spinosus*	0.1	–	60	0.02
	Eclipta	***Eclipta prostata***	0.1	–	60	0.02
	Batatilla	*Ipomoea spp.*	0.1	–	60	0.02

***P.C.:** Periodo de carencia. ****LMR:** Límite máximo de residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Arroz de riego: aplicaciónúnica, 18-21 días después de la siembra, malezas con 2-3 hojas.
Arroz de secano: primera aplicación 8-12 días despúes de la siembra, segunda aplicación 21-25 días después de la siembra (solo si es necesario), malezas con 2-3 hojas .
Aplicaciones tardías: 35-40 días después de la siembra.
Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña y 4 aplicaciones al año.

MODO DE ACCIÓN:
COMANCHE 400 SC, es un herbicida sistémico, selectivo post emergente, para el control de malezas gramíneas y ciperáceas en el cultivo de arroz. El herbicida Bispyribac-sodium es tomado y absorbido rápidamente por las malezas, por vía foliar y radicular y se transporta tanto acropetal como basipetalmente, sin acumularse en ningún sitio específico de las malezas.

MECANISMO DE ACCIÓN:
COMANCHE 400 SC, es un herbicida que afecta la síntesis de proteínas, aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y cambia la conformación de los mismos, al inducir su precipitación o inhibiendo la acción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS). Esta acción desencadena una disturbación total del metabolismo al interrumpir la síntesis proteica e interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular.

COMPATIBILIDAD:
Compatible con la mayoría de productos, excepto con propanil por existir antagonismo en el control de gramíneas.
Compatible con la mayoría de herbicidas de uso corriente. Si se va a mezclar con un concentrado emulsionable, efectuar una pre mezcla antes de pasarlo al tanque de aspersión.
Bispiribac sodio puede ser aplicado en mezcla o con otros productos, incluyendo carbamatos e insecticidas organofosforados y piretroides en estrecha secuencia con ellos, sin que haya efectos negativos en el arroz y en la eficacia del herbicida. No mezclar con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:
No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas.

EFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:
Ninguno.

VARIEDADES SUCEPTIBLES:
Ninguno.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:
Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN:
Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

PERIODO DE REINGRESO:
Reingresar al área tratada luego de 24 horas cuando el producto haya sido absorvido por la planta cuando el follaje este seco.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
Ver periodo de carencia en el cuadro de uso.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
El titular del registro garantiza que las características físicoquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendanos, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO