

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Pix®

REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO
AGRICOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

Mepiquat chloride 50 g/L
Aditivos c.s.p. 1.0 L

Reg. N° 091-96-AG-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO POR:

BASF Peruana S. A.

Av. O. R. Benavides 5915 - Callao Casilla 3911,
Lima 100 Telf.: (01) 513 2500 Fax: (01) 513 2519

FORMULADO POR:

BASF Societas Europaea

67056 Ludwigshafen, Alemania

DISTRIBUIDO POR:

DROKASA PERÚ S.A.

Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9 Magdalena del
Mar Lima - Perú Telf.: (01)501-1000

BASF
We create chemistry

DUWEST
DROKASA
PERU

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

© = Marca registrada BASF

Nombre común	Mepiquat chloride
Nombre químico (IUPAC):	1,1-dimethylpiperidinium chloride
Fórmula empírica	C ₇ H ₁₆ ClN
Fórmula estructural:	<chem>CN(C)C1CCCC1.[Cl-]</chem>
Peso molecular (g/mol):	149.66

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Frascos plásticos.

Capacidad: 0.25, 0.5, 1, 4, 5 y 20 L

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Pix®

Apariencia	Líquido, casi inodoro, de color rojo
Densidad relativa (20°C) g/cm ³	0.97 - 1.03
pH (20°C)	7.0 - 9.5
Inflamabilidad	No inflamable

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante le manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- El producto no debe ser transportado con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano o animales, ni forrajes

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Amonio cuaternario

- Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos. En caso de malestar: Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.
- Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- Tras contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación, acudir al médico.
- Tras contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.
- Tras ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico: Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

CISPROQUIM (línea gratuita): 0800 50 847

BASF Peruana S.A.: 513 2505

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: No es necesaria la protección de las vías respiratorias.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL C/3737

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374); por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas específicas de Higiene:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas Técnicas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro:

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Almacenamiento

Clase de almacén según VCI: (12) Líquidos no inflamables.

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la hoja de seguridad.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Almacenar protegido de la congelación.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos acequias, arroyos o estanques. Aplique el producto como se indica en la etiqueta.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Pix® pertenece al grupo de bioreguladores (inhibidores de síntesis del ácido giberélico), es absorbido por las hojas actuando sistémicamente en toda la planta, tiene la función de interferir los procesos fisiológicos de las plantas con miras a un mayor aprovechamiento de su potencial genético.

En el cultivo de algodón reduce el crecimiento vegetativo ya que acorta los entrenudos y brotes laterales con lo cual se obtiene una planta más compacta. Asimismo, mejora la retención de cápsulas en las ramas inferiores lo que conduce a un mayor rendimiento. El follaje tratado se presenta verde oscuro, debido a un mayor contenido de clorofila en las hojas.

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

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	L/Ha	L/200 L		
Algodón	1.0 - 1.5	-	30	6.0
Papa	1.0 - 1.5	-	ND.	0.05
Tomate	1.0 - 1.5	-	ND.	0.05
Naranja	-	0.2	ND.	0.05
Frijol	1.0	-	ND.	0.05

*PC = Período de Carencia
ND. = No Determinado

**LMR = Límite Máximo de Residuos

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL PRODUCTO

MODO DE EMPLEO:

Se llena con agua (volumen/ha de acuerdo al equipo a utilizar) hasta un tercio del depósito empleado para tal fin, se agrega la cantidad correspondiente de agua completando la capacidad del recipiente. Después de una ligera agitación se tiene una mezcla homogénea, lista para ser aplicada.

MODO DE ACCIÓN:

Pix® es un regulador de crecimiento sistémico, el cual es absorbido esencialmente a través de las hojas y se traslada por todas las partes de la planta hacia el meristema.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibe la biosíntesis de ácido giberélico.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Efectuar buena cobertura en la aplicación.

Algodón: Aplicar al botoneo inicio de floración (1 a 5 flores/10 m de surco) o con plantas de 70-80 cm. No aplicar en plantas estresadas o con escasez de agua.

Papa: Aplicar a los 50 a 55 días de la siembra o al inicio de la tuberización.

Tomate Al inicio de floración.

Naranja: En plena floración y cuajado.

Frijol: Antes de la floración.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Pix® es compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fertilizantes foliares debido a su formulación, sin embargo, se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

Pix® no deberá mezclarse con productos que contienen melazas de azúcar y no agregar melazas a la solución de pulverización.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

FITOTOXICIDAD: La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Titular de 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA