

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

Tetris® 20 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Emulsionable (EC)

COMPOSICION:

Profoxydim.....200.0 g/L
Aditivos.....c.s.p. 1.00 L

Reg. PQUA N° 2266-SENASA

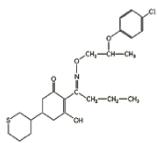
TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
BASF Peruana S. A.
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf. : (01) 513 2500
Fax : (01) 513 2519



We create chemistry

FORMULADO POR:
BASF SE
Carl-Bosch-Strasse 38 67056
Ludwigshafen Alemania

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

Nombre común	Profoxydim
Nombre químico (IUPAC):	(5RS)-2-((EZ)-1-((2RS)-2-(4-chlorophenoxy)propoxyimino)butyl)-3-hydroxy-5-((3RS)-thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-one
Fórmula empírica	C ₂₄ H ₃₂ ClNO ₄ S
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	466.03

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad
Capacidad: 1 y 5 L

Propiedades Físico Químicas del Formulado Tetris®20 EC	
Color	Marrón anaranjado
Estado Físico	Líquido
Olor	Aromático
pH agua pura [1.0 %]	5.6
Densidad relativa (20°C) g/ml	0.973

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- 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.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo 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.
- 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.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Cyclohexanedione

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- 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. Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua. Solicitar atención médica inmediata o lleve al paciente al centro médico llevando la etiqueta.
- 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, cuidando que los párpados estén levantados.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)
ESSALUD: 080110200
BASF Peruana S.A.: 513 2505

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal:

- Protección de las vías respiratorias: Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3).
- 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 generales de protección y de higiene:

- Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Protección contra incendio/explosión:

- No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

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



MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismos acuáticos.
- 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.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros
- Evitar que el producto se aplique sobre suelos con napa freática superficiales o en suelo altamente permeable.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Tetris®20 EC es un herbicida post-emergente sistémico, selectivo al arroz, recomendado para el control de malezas gramíneas presentes en el cultivo. **Tetris®20 EC** es absorbido por el follaje de las plantas, se mueve a través del floema hacia los puntos de crecimiento, inhibe la acetil-coenzima carboxilasa, los primeros síntomas se manifiestan como detención del crecimiento y color púrpura de las hojas. La muerte de las malezas puede ocurrir a partir de una semana después de la aplicación dependiendo de la especie a controlar.

Utilice el volumen suficiente de mezcla para lograr un buen cubrimiento de las malezas. Para mejorar la eficacia de control se recomienda el uso de un adyuvante.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	"Echinochloa"	<i>Echinochloa crus-galis</i>	0.75 - 0.8	65	0.01
	"Cebadilla"	<i>Echinochloa colona</i>			
	"Digitaria"	<i>Digitaria sanguinalis</i>			
	"Grama dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Cola de zorro"	<i>Leptochloa filiformis</i>			
	"Pata gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Tarurco"	<i>Paspalum conjugatum</i>			
	"Mazorquilla"	<i>Ischaemum rugosum</i>	0.5 - 0.75		

* PC = Período de Carenia
 N.A. = no aplica

**LMR = Límite Máximo de Residuos

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la plaga y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla uniforme. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación.
- Puede ser aplicado con pulverizadoras manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Se debe de calibrar los equipos para una adecuada dosificación.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Aplique **Tetris®20 EC**, en Post emergencia temprana aproximadamente 14-15 días después del trasplante, cuando las malezas tengan 2 a 4 hojas y estén en activo crecimiento. Usar la dosis mayor en agroecosistemas de alta infestación.

MODO DE ACCIÓN:

Tetris®20 EC es un nuevo principio activo que actúa como un herbicida sistémico para el control post-emergencia de *Echinochloa crusgalli* y otras malezas en arroz.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Profoxydim (BAS 625 H) pertenece al grupo de las Cyclohexanediones (DIMs), HRAC Grupo A, las cuales actúan inhibiendo a la enzima ACCasa (Acetil-CoA Carboxilasa), la inhibición de esta enzima causa a su vez la inhibición de la síntesis de lípidos en la planta.

COMPATIBILIDAD: **Tetris®20 EC** es compatible con herbicidas, fungicidas e insecticidas de uso común en el cultivo de arroz, en todo caso, la compatibilidad de cada mezcla debe ser previamente verificada. Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda el reingreso 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD: **Tetris®20 EC** no es fitotóxico a las dosis recomendadas utilizándolo de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitotoxicidad en las variedades sembradas, para comprobar la susceptibilidad sobre las diferentes variedades.

EFEECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS: No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

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 o una esponja sólo para este propósito.

NOTA:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

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".