

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

Entigris®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULO DISPERSABLE (WG)

COMPOSICION:

alphacypermethrin..... 220 g/Kg
dinotefuran..... 140 g/Kg
aditivos..... c.s.p. 1Kg

Reg. PQUA N° 3094-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 S.A.
Av. Brasil, 791
Bairro Eng. Neiva Guaratingueta
SP – Brasil

**TÓXICO EN CASO DE
INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO
CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA**

**MUY TOXICO PARA
LOS ORGANISMOS
ACUÁTICOS**



PELIGRO

Nombre común	alphacypermethrin	dinotefuran
Nombre Químico:	(1R Cis)S y (1S Cis)R, par de isómeros enantiómeros del alfa ciano -3-fenoxibencil-3- (2,2-diclorovinil)-2,2 dimetil ciclopropano carboxilato.	(EZ)-(RS)-1-methyl-2- nitro-3-(tetrahydro-3- furylmethyl) guanidine
Fórmula Estructural:		
Fórmula empírica:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃	C ₇ H ₁₄ N ₄ O ₃
Peso molecular (g/mol):	416.3	202.21

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico COEX / HDPE
Capacidad: 0.25, 0.35, 0.5 y 1 Kg

Propiedades Físico Químicas del Formulado Entigris®	
Color	Beige
Estado Físico	Sólido
Olor	Ligeramente dulce
pH agua pura [1.0 %]	3.9
Densidad (20°C) g/L	699-722

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO

® Marca Registrada BASF

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es Dañino. No ingerir.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado. Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- 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 usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: piretroide + neonicotinoide

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106
CISPROQUIM: 080050847
BASF Peruana S.A.: 513 2505



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 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 del 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 e higiene:

Las declaraciones sobre el equipo de protección personal en las instrucciones de uso se aplican cuando se manipulan agentes de protección de cultivos en el embalaje del consumidor final. Se recomienda el uso de ropa de trabajo cerrada. Almacene la ropa de trabajo por separado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Las manos y/o cara deben ser lavadas antes de las pausas y al final del turno.

INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

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.

Protección contra el fuego y la explosión:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad en el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a 5 °C y mayores a 35°C

Los cambios en las propiedades de los productos pueden ocurrir si la sustancia/producto se almacena por abajo o encima de la temperatura mencionada por periodos muy prolongados de tiempo.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:

- 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 PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- "Peligroso para las abejas"
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.



- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes: "Evitar la deriva por el viento"
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- "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".
- "Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros".
- "Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre". "No permitir animales en el área tratada".
- "El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva".
- "El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables".
- "En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas".

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Entigris®** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, con acción sistémica. Actúa interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos específicamente en los receptores nicotinílicos, los que les causa la parálisis y luego la muerte.
- Se debe de calibrar los equipos para una adecuada dosificación. Puede ser aplicado con pulverizadoras manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores.
- Se recomienda el uso de boquillas de cono lleno o vacío y que generen gotas con tamaños no menores a 100 micras y que logren una cobertura de aproximadamente 30 gotas por cm².
- En general se recomienda que las aplicaciones no se hagan con temperatura mayor a 30° C, humedad relativa menor al 60% y velocidades de viento mayores a 10 km/h.
- Llenar el recipiente (cilindro) hasta la mitad con agua, agregar la dosis recomendada para la plaga y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea antes de llenar el equipo de aplicación.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plagas		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/Cil	kg/Ha		
Arroz	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	-	0.35	14	1.5 ⁽¹⁾ 9.0 ⁽²⁾
	Chinche de la espiga	<i>Oebalus poecilus</i>				
	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes orizicolus</i>				
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotypes suturicallus</i>	250	0.375	14	0.1 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾

* PC: Período de carencia **LMR: Límite Máximo de Residuos ND: No determinado
⁽¹⁾ alphacypermethrin ⁽²⁾ dinotefuran

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Se recomienda la aplicación de **Entigris®** una vez por campaña, considerando una campaña por año, evitando aplicar en época de floración.
- Papa, efectuar la aplicación en la etapa de emergencia (aparición de aprox. 80 % de las plantas luego de la siembra).

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no reingresar antes de 24 horas de realizado el tratamiento.

MODO DE ACCIÓN:

- Entigris® es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, con acción sistémica. Grupo IRAC 3 (Alpha-cypermethrin), 4 (dinotefuran).

MECANISMO DE ACCIÓN:

Entigris® actúa interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos específicamente en los receptores nicotínicos, los que les causa la parálisis y luego la muerte

COMPATIBILIDAD:

Entigris® puede aplicarse en mezcla con la mayoría de plaguicidas, excepto los de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:

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

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.

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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto."