

Concentrado emulsionable EC
Herbicida
Uso agrícola
Reg. Nal. ICA 1066
Actualización: 09 de octubre de 2018


We create chemistry

H

Integrity[®] EC

Integrity[®] EC es un herbicida a base de dimethenamid + saflufenacil formulado como concentrado emulsionable EC.

Integrity[®] EC es de acción sistémica, es un inhibidor potente de PPO (poliporfirinogen oxidasa), una enzima necesaria para la biosíntesis de clorofila en las plantas.

Integrity[®] EC Inhibe el metabolismo en las membranas celulares e interfiere la síntesis de las proteínas, lípidos y de otros componentes de la membrana, y altera el transporte de electrones; en conjunto, reduce la división celular y termina por destruir la planta afectada.

Integrity[®] EC es selectivo al maíz en preemergencia, debido a que al pasar al interior de la plántula rápidamente forma conjugados con el glutatión, compuestos no tóxicos que posteriormente son metabolizados por la planta.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:

Saflufenacil 6.24% w/w

(68 g/L cantidad nominal) N'-{2-cloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahydro-3-metil-2,6 dioxo-4(trifluorometil) pirimidin-1-yl]benzoyl}-N-isopropil-N-methylsulfamide formulación a 20°C.

Dimethenamid 55.04% w/w

(600 g/L cantidad nominal)(S)-2- cloro- N- (2, 4-dimetil- 3- tienil) – N- (2- metoxi- 1 metiletil)- acetamida formulación a 20°C

Ingredientes aditivos:

C.s.p 1 L

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIÓN:

Aplique 1,25 L/Ha de INTEGRITY® EC en preemergencia total al cultivo y al complejo de malezas.
 Aplique 1,5 L/Ha de INTEGRITY® EC para mejorar el control sobre presiones fuertes de malezas gramíneas en especial caminadora (*Rottboellia cochinchinensis*) y sobre otros grupos de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO:						
CULTIVO	Nombre científico	Nombre común	Época de aplicación	Dosis L/Ha	PC	PR
Maíz	<i>Echinochloa colonum</i>	Liendre puerco	Pre-emergencia total	1.25 – 1.5	12 horas	No aplica
	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina				
	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Guarda rocío				
	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	Caminadora				
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Arroz rojo	Pre siembra	1.5	12 horas	No aplica
	<i>Echinochloa spp.</i>	Liendre puerco				
	<i>Ischaemum rugosum</i>	Falsa caminadora				
	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina				
	<i>Ludwigia spp.</i>	Palo de agua				
	<i>Fimbristylis spp.</i>	Arrocillo				
	<i>Cyperus iria</i>	Coquito				
	<i>Leptochloa spp.</i>	Rabo de zorro				
	<i>Murdania nudiflora</i>	Piñita				

P.R. Periodo de reentrada: Periodo entre la última aplicación y la entrada de personal al área tratada.
 P.C. Periodo de carencia: Periodo entre la última aplicación y la cosecha.

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIÓN:

Aplique 1,25 L/Ha de Integrity® EC en preemergencia total al cultivo y al complejo de malezas.
 Aplique 1,5 L/Ha de Integrity® EC para mejorar el control sobre presiones fuertes de malezas gramíneas en especial caminadora (*Rottboellia cochinchinensis*) y sobre otros grupos de malezas.
 Integrity® EC en pre-emergencia total sobre semilla tapada es selectivo al maíz. Pre-siembra al cultivo de arroz.
 Integrity® EC no es selectivo cuando se aplica en post-emergencia al cultivo, por la cual siempre se debe aplicar en pre-emergencia total (maíz) o presiembra (arroz).

APLICACIÓN:

Maíz: Aplique Integrity® EC sobre el suelo seco inmediatamente después de la siembra (semilla tapada), bien preparado y sin ningún tipo de residuo vegetal. Un día después de aplicado Integrity® EC a la dosis recomendada se debe garantizar un riego de germinación para aumentar su desempeño en el control de malezas.

Arroz: Se recomienda esperar mínimo 30 días entre la aplicación del herbicida Integrity® EC y la siembra.

Aplique Integrity® EC únicamente por vía terrestre, usando un mínimo de 150 L/Ha de mezcla. No Aplique Integrity® EC cuando las condiciones de viento favorezcan el arrastre o deriva puede ocasionar daños a cultivos vecinos.



EQUIPOS Y VOLÚMENES DE MEZCLA:

INTEGRITY® EC se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquillas que garanticen una descarga de 100 - 150 L/Ha de mezcla. Los equipos de aplicación se deben lavar bien antes y después de la aplicación de INTEGRITY® EC.

COMPATIBILIDAD:

INTEGRITY® EC es compatible con la mayoría de herbicidas post-emergentes y pre-emergentes, antes de efectuar mezclas se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad física en la mezcla y fitocompatibilidad en el cultivo con el producto que se desea aplicar.

INFORMACIÓN SOBRE 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.

PRESENTACIÓN: 1.0 L, 5.0 L, 10.0 L, 20.0 L y 200 L.

PRECAUCIONES:

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y bien cerrado, en un lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas, forrajes, animales domésticos y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.

Por ingestión: NO PROVOCAR el vómito. Lavar la boca.

Por inhalación: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

No dar de beber nada, ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM. Teléfonos 01 8000 916012 o (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimento o agua para consumo. Rotulado Aprobado ICA: 06/09/2007.



PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto. 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 el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases