

# ||||| FICHA TÉCNICA

Suspensión Concentrada (SC)  
 Indaziflam (formulación a 20°C) / 500g/litro  
 Herbicida  
 Uso agrícola  
 Registro Nacional No. 1552  
 Titular del registro: Bayer S.A



## BecAno



### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

#### Ingredientes activos:

Indaziflam (formulación a 20°C) / 500g/litro

#### Ingredientes aditivos:

c.s.p. 1 litro

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO  
 AGÍTELO ANTES DE DESTAPAR Y USAR EL PRODUCTO

**BECANO® SC** es un herbicida pre-emergente de contacto para el control de malezas monocotiledóneas y dicotiledóneas; proporcionando control por un prolongado período y con buena selectividad al cultivo.

**BECANO® SC** es una herramienta para el manejo de poblaciones de malezas que son resistentes a otros modos de acción, incluidos inhibidores de ALS, inhibidores del fotosistema II e inhibidores de síntesis de ácidos grasos.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS cc/Ha	P.C.	P.R.
<b>CAÑA DE AZÚCAR<sup>3</sup></b> <i>Saccharum officinarum</i> L.	<i>Leptochloa filiformis</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa colonum</i> <i>Eleusine indica</i> (L.) <i>Chloris polydactyla</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Euphorbia hirta</i> <i>Emilia sonchifolia</i> <i>Corchorus orinocensis</i> Kunth <i>Mimosa pudica</i> (L.) <i>Portulaca oleracea</i> <i>Urtica urens</i> <i>Sida acuta</i> <i>Fimbristylis miliacea</i>	150	N.A	N.A
<b>CAUCHO</b> <i>Hevea brasiliensis</i>	<i>Paspalum paniculatum</i> <i>Digitaria horizontalis</i> WILLD <i>Andropogun bicornis</i> <i>Eleusine indica</i> (L.) <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Richardia scabra</i> <i>Euphorbia hirta</i> <i>Emilia sonchifolia</i> <i>Corchorus orinocensis</i> Kunth <i>Mimosa pudica</i> (L.) <i>Senna tora</i> <i>Cyperus esculentus</i>	100 a 120		



CULTIVO	MALEZA	DOSIS cc/Ha	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
PALMA DE ACEITE <sup>4</sup> <i>Elaeis guineensis</i> Jacq	<i>Digitaria horizontalis</i> WILLD. <i>Paspalum paniculatum</i> L. <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Achyranthes aspera</i> L <i>Richardia scabra</i> L <i>Phyllanthus niruri</i> L. <i>Caperonia palustris</i> ST.HIL. <i>Ludwigia linifolia</i> POIR <i>Microtea debilis</i> <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. Ex <i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) VAH <i>Cyperus iria</i> L <i>Kyllinga brevifolia</i> ROTTB <i>Cyperus esculentus</i> L <i>Murdania nudiflora</i>	100 a 120	N.A	N.A
MANGO <sup>6</sup> <i>Mangifera indica</i>	<i>Echinochloa colona</i> <i>Rottboellia exaltata</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Chloris polidactyla</i> . <i>Cucumis melo</i> . <i>Sida acuta</i> . <i>Cyperus iria</i> <i>Cyperus rotundus</i>	120		
CÍTRICOS <sup>5</sup>				
MANDARINA NARANJA LIMA LIMÓN TANGELO TORONJA	<i>Ischaemum rugosum</i> <i>Rottboellia exaltata</i> <i>Echinochloa colonum</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Chloris sp.</i> <i>Ipomoea sp.</i> <i>Cucumis sp.</i> <i>Sida sp.</i>	120	N.A	N.A

N.A.: No Aplica

<sup>1</sup>P.C. **Periodo de carencia:** No aplica ya que al ser utilizado en preemergencia bajo las condiciones de uso recomendadas no se esperan residuos en la cosecha.

<sup>2</sup>P.R. **Periodo de reentrada:** Dado que es un herbicida pre-emergente no es aplicado al cultivo sino al suelo, no se espera una exposición potencial del trabajador al realizar labores al cultivo, puede ingresar al área tratada después de finalizada la aplicación, utilizando botas, overol de manga larga y pantalón largo y si requiere realizar alguna labor en el suelo o alguna actividad que pueda entrar en contacto con el área aplicada debe usar guantes.

<sup>3</sup>**Caña de Azúcar:** La aplicación se debe realizar de manera generalizada buscando una distribución homogénea sobre el suelo sin presencia de malezas, si éstas comienzan a aparecer puede mezclar BECANO® SC con herbicidas pos emergentes no selectivos de común uso en el cultivo, que controlen el espectro de malezas presentes. Aplicarlo con máximo 30% de cobertura de malezas sobre el suelo. BECANO® SC requiere suelo expuesto para obtener un control efectivo (Mínimo 70% de suelo visible).

<sup>4</sup>**Palma de Aceite:** "No comercializar ni utilizar este producto en los Territorios Colectivos del Consejo comunitario de Alto Mira y Frontera en la zona de la cuenca del Pacífico del departamento de Nariño" y aplicarlo con máximo 30% de cobertura de malezas sobre el suelo. BECANO® SC requiere suelo expuesto para obtener un control efectivo (Mínimo 70% de suelo visible).

<sup>6</sup>**Mango:** Para obtener los mejores controles pre-emergente, la aplicación debe realizarse en platos o bandas sin presencia de malezas.

En el caso de tener malezas emergidas, sin que éstas superen el 30% de cobertura del suelo, se puede aplicar BECANO® SC con herbicidas de acción pos emergente, de manera dirigida a las malezas en el plato. BECANO® SC requiere suelo expuesto para brindar un mejor efecto pre-emergente (Mínimo 70% de suelo visible).

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

BECANO® SC debe ser aplicado en preemergencia en platos sin presencia de malezas, si estas comienzan a aparecer puede mezclarse BECANO® SC con herbicidas pos emergentes no selectivos y aplicarlo con máximo 30% de cobertura de malezas sobre el suelo. BECANO® SC requiere suelo expuesto para obtener un control efectivo (Mínimo 70% de suelo visible). Asesórese con un ingeniero agrónomo.

No se recomienda aplicar BECANO® SC más de una vez por año y no se deben superar las dosis recomendadas para cada cultivo.

Para aplicaciones en los cultivos de Caña, Palma Africana y Cítricos, el volumen de agua a recomendado es de 200 Litros/ha, en Caucho 150 Litros/ha para garantizar una buena cobertura del suelo en el área a controlar malezas.

Se deben seguir las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Herbicidas - HRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

## ////// PRECAUCIONES EN EL USO:

- Es aconsejable que se aplique el producto en condiciones climáticas adecuadas, con suelo húmedo, antes de la germinación de las malezas. No aplicar en suelos secos ni con plantas afectadas por stress hídrico.
- No se recomienda aplicar en suelos en suelos con drenajes deficientes, que pudieran permanecer encharcados.
- No se recomienda aplicar en cultivos sembrados en suelos arenosos y/o francos arenosos con bajo contenido de materia orgánica (menor del 1%).
- No aplicar **BECANO® SC** en suelos pedregosos o en suelos compactados que representen impedimentos para el normal desarrollo del sistema radicular del cultivo, llegando a comprometer el buen desarrollo del cultivo.
- No se recomienda aplicar **BECANO® SC** en áreas de terreno con declives pronunciados que superen el 10% de pendiente, que pudieran favorecer procesos de erosión por escorrentía del agua sobre la superficie del suelo.
- En cultivos de cítricos, palma de aceite y caucho, no se recomienda aplicar **BECANO® SC** en plantaciones jóvenes (menores de 2 años de establecimiento). Aplicar cuando el tronco de las plantas se encuentre lignificado.
- En general se recomienda aplicar el herbicida dirigido al suelo, evitando el contacto del producto con las hojas, flores y frutos.
- Evitar contacto directo del producto con raíces expuestas.
- Cuando se presente la necesidad de reponer plantas (replantar) en áreas aplicadas con **BECANO® SC**, se recomienda al momento de realizar los huecos para la siembra, retirar la capa superficial (10 primeros centímetros de suelo) y descartarlos al momento de la siembra.
- No se recomienda aplicar el producto **BECANO® SC** en pre siembra incorporado, en ningún cultivo.
- Para rotaciones de cultivos en áreas donde se han venido manejando las malezas con el herbicida, se recomienda suspender las aplicaciones de **BECANO® SC** por lo menos con 18 meses, antes de establecer el nuevo cultivo.
- No se recomienda aplicar **BECANO® SC** cerca de nacimientos de agua, lagos, ríos o quebradas, manteniendo una distancia que no permita que el agua de escorrentía superficial pudiera llegar a los cuerpos de agua.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de realizar mezclas con **BECANO® SC** debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar y Fito-compatibilidad, en pequeña escala.

**BECANO® SC** en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de Fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

## ////// PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

AGÍTELO ANTES DE DESTAPAR Y USAR EL PRODUCTO

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS
- PELIGROSO SI ES INHALADO
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada después de la aplicación, utilizando botas, overol de manga larga y pantalón largo y si requiere realizar alguna labor en el suelo o alguna actividad que pueda entrar en contacto con las malezas aplicadas debe usar guantes.
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación; calíbrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- **Aplique el producto respetando las franjas de seguridad.**
- Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No permita animales en el área tratada.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIO:

- **En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.**
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.
- En caso de intoxicación por inhalación, retire la víctima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que éste respire.
- **Induzca el vómito si el tiempo transcurrido desde la ingestión es menor a una hora, y si la persona está totalmente consciente.**

## GUÍA PARA EL MÉDICO:

- Medidas de descontaminación general, Si ha sido ingerido, practicar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
- No hay un antídoto específico, por lo tanto, cualquier tratamiento debe ser sintomático.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- **Extremadamente toxico para plantas acuáticas.**
- **No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.**
- **Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre).**
- **Lleve el envase al centro de acopio más cercano del programa campo limpio, luego de realizar el triple lavado.**

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, EVITANDO SALPICADURAS. LUEGO INUTILICELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN\*\*

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

**Categoría tóxicológica:** II-Moderadamente peligroso dañino

\*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

**Formulado por:**

Bayer S.A.S. Bayer CropScience

Línea 018000111212

Bogotá, D.C, Colombia

®Marca Registrada

