

# Herbicida

Grupo químico y modo de acción:

Indaziflam: Alkylazinas: Inhibidores de la síntesis de celulosa (GRUPO-L)



# EsplAnade™

## Suspensión Concentrada (SC)

**Composición:**

Indaziflam: N-[(1R,2S)-2,3-dihydro-2,6 dimethyl-1H-inden-1-yl]-6-[(1RS)-1-fluoroethyl]-1,3,5-triazine-2,4 diamine .....	50 g
solvente e inertes c.s.p .....	100 ml

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.**

Inscrito ante SENASA bajo el N° 37.710

Lote N°:

Vencimiento:

Industria: Alemana

Contenido Neto: **1L**

**No inflamable**

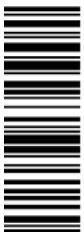
**BAYER S.A.**

Ricardo Gutiérrez 3652 - (1605)

Munro, Buenos Aires, Argentina

Tel.: 4762-7000

[www.bayercropscience.com.ar](http://www.bayercropscience.com.ar)



**CUIDADO**



900  
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200

## Precauciones

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

**EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**

**PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

## Medidas precautorias generales

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

En aplicaciones prolongadas y sin la debida protección, puede irritar la piel.

El equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación y su aplicación: traje protector impermeable, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

## Riesgos ambientales

LIGERAMENTE TOXICO PARA AVES.

MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUATICOS. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre la zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS.

## Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación

Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado).

## Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple lavado. Para ello seguir los siguientes pasos: 1) Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. 3) Verter el agua del enjuague en el tanque del aplicador. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

## Almacenamiento

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.



**CUIDADO**



### Derrames

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (Ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes, de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

### Primeros auxilios

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y trasladar al accidentado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

En caso de inhalación, trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Si hubo contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón, si está disponible, polietilenglicol 400, y después con agua. Consultar a un médico.

Si hubo contacto con los ojos, lavar con abundante agua, también debajo de los párpados por al menos 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas si las hubiera y continuar lavando el ojo. Consultar a un médico.

Si hubo ingestión, enjuagar la boca, no provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de atención toxicológica.

**Advertencia para el médico:** Producto clase III – Ligeramente Peligroso. Clase inhalatoria II (NOCIVO). Tratar sintomáticamente. En caso de ingestión significativa, debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las primeras 2 hs. Asimismo la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto determinado. Despejar las vías aéreas y nebulizar con oxígeno humidificado.

### Síntomas de intoxicación aguda

No se conocen síntomas específicos.

### Consultas en caso de intoxicación

**Ciudad de Buenos Aires:** Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As.. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”. Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños “Dr. Pedro de Elizalde”. Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela “José de San Martín”. (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov.**

**Buenos Aires:** Hospital Nac. “Prof. A. Posadas” (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría “Sor María Ludovica”. Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital “J. M. Cullen”. Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400.

**Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital “J.C. Perrando”. Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.



**CUIDADO**



## Recomendaciones de uso

### Generalidades

**ESPLANADE™** es un herbicida suelo activo, no selectivo de prolongado efecto residual que controla malezas anuales gramíneas y de hoja ancha en germinación, tanto de otoño - invierno como primavera - verano, como así algunas bianuales provenientes de semillas. Su ingrediente activo, indaziflam, pertenece al grupo químico de las alkyllazinas y actúa inhibiendo la biosíntesis de celulosa en las malezas que están emergiendo en contacto con la lámina del herbicida.

### Instrucciones para el uso

#### Preparación

Agitar bien el producto en su envase original. Llenar el tanque del equipo de aplicación hasta la mitad de su capacidad, poner a funcionar el retorno o los agitadores, agregar el producto previamente agitado y completar la carga de agua. No detener el retorno o los agitadores pues, por tratarse de una formulación en suspensión concentrada, el producto puede decantar.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

La aplicación **ESPLANADE™** se puede realizar con cualquier equipo portátil previamente calibrado tipo mochila dotado de un sistema de agitación adecuado y provisto de picos con pastillas anti deriva, con conducción de aire para evitar la deriva. Se recomienda un caudal de 180 l/ha, para lograr un cubrimiento homogéneo de la superficie a tratar. No aplicar con vientos fuertes, no realizar aplicaciones aéreas.

### Recomendaciones de uso

Cultivos	Malezas	Dosis	Momento de aplicación
Pino ( <i>Pinus taeda</i> )	<i>Axonopus fissifolius</i> ; <i>Bidens subalternans</i> ; <i>Bromus uniolooides</i> ; <i>Bryza uniolae</i> ; Cafecillo ( <i>Senna obtusifolia</i> ) <i>Chenopodium murales</i> ; <i>Comelina (Commelina erecta)</i> ; <i>Cyperus sp.</i> <i>Erechites hieracifolia</i> ; Escoba dura ( <i>Sida rhombifolia</i> ); <i>Hibanthus parviflorus</i> Hierba mora ( <i>Solanum nigrum</i> ) Escoba dura ( <i>Sida sp.</i> <i>Sida spinosa</i> ) <i>Piptochaetium uruguense</i> <i>Panicum bergii</i> (Paja voladora) <i>Panicum fultum</i> <i>Pariparoba (Piper gauchadianum)</i> Pasto yacaré ( <i>Paspalum conspersum</i> ); <i>Paspalum urvillei</i> ; <i>Piptochaetium montevidensis</i> ; Rama Negra ( <i>Conyza bonaerensis</i> ) <i>Richardia brasiliensis</i> ; <i>Senecio (Senecio brasiliensis)</i> <i>Setaria (Setaria parviflora)</i> ; <i>Vervena (Vervena sp)</i>	100-150 ml/ha	Post plantación <sup>(1)</sup> (sobre el cultivo) en la banda de plantación y el entresurco en preemergencia de malezas
Pino ( <i>Pinus taeda</i> )  Eucalipto ( <i>Eucalyptus grandis</i> )	Amor seco ( <i>Bidens subalterna</i> ) <i>Axonopus fissifolius</i> . <i>Bryza uniolae</i> ; Cuerno de ciervo ( <i>Leonorus sibiricus</i> ) <i>Erechites hieracifolia</i> Escoba dura ( <i>Sida rhombifolia</i> , <i>Sida sp.</i> ) <i>Hibanthus parviflorus</i> Maria mole ( <i>Senecio brasiliensis</i> ) <i>Paspalum urvillei</i> Pasto palmera ( <i>Setaria poiretiana</i> ) Pasto yacaré ( <i>Paspalum conspersum</i> ) Pelo de chancho ( <i>Piptochaetium montevidense</i> , <i>P. uruguense</i> ) Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> ) <i>Setaria (Setaria parviflora)</i> Tapeque ( <i>Richardia brasiliensis</i> )	100-150 ml/ha + Glifosato (75 WG) 1,5 a 2 kg /ha	En entresurco (postplantación cultivo)- postemergente de malezas y con pantalla en la banda de plantación <sup>(2)</sup>

(1) Aplicación a partir de los 10 días después de plantado.

(2) Eucalipto y Pino: Aplicar con protección a partir los 90 días de plantación.



**CUIDADO**



### Momento de aplicación

Al ser **ESPLANADE™** un herbicida pre-emergente de malezas, el suelo debe permanecer limpio de las mismas al momento de aplicación.

**ESPLANADE™** puede ser aplicado en plantaciones de Pino sobre el cultivo a partir de los 10 días después de plantado. Para el cultivo de Eucaliptus debe ser aplicado con protección a partir los 90 días de plantación.

**ESPLANADE™** en mezclas con herbicidas post-emergentes (como por ejemplo glifosato y metsulfurón) debe ser aplicado con protección de cultivo a partir de los 90 días de plantación

Una vez aplicado tratar de no romper la lámina del herbicida, evitando el arrastre superficial del suelo, como ejemplo corrientes de agua que lo erosionen. Asegurarse que el suelo este húmedo.

### Restricciones de uso

Producto de uso posicionado.

No reingresar al área tratada durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

No realizar aplicaciones por contacto directo sobre corteza verde o raíces.

Aplicar de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas.

No realizar más de dos aplicaciones en un período de 12 meses en la dosis recomendada (no superar en un período de 12 meses más de 150 g de ingrediente activo indaziflam/ha). De realizar dos aplicaciones, se debe mantener un intervalo de 3 meses entre aplicación.

No aplicar en plantaciones en mal estado nutricional y/o estrés hídrico.

No aplicar en suelos arenosos, con peligros de erosión, con presencia de heladas, ni sobre suelos que presenten agua en estado de congelación.

Evitar aplicar con exceso de viento, con velocidades superiores a 16 km/h, ya que la deriva podría afectar a otros cultivos.

Cuando se produce depresión del suelo por trasplante, deberá nivelarse previamente a la aplicación de **ESPLANADE™**.

Al momento de realizar replantes, remover la capa superficial del suelo aplicado y rellenar el hoyo de plantación con suelo sin tratar. Para el replante de todo un lote deberán haber transcurrido al menos 12 meses desde la última aplicación de **ESPLANADE™**, y previo a la nueva plantación se deberá hacer una labranza profunda para invertir la capa superficial del suelo tratado.

No rotar con cultivos anuales sino hasta después de 2 años de la última aplicación de **ESPLANADE™**.

Evitar que la aplicación entre en contacto directo o indirecto con corteza no lignificada, ya que puede producirse daño localizado.

Evitar labores mecánicas (como el desorillado) que promuevan el contacto directo del producto con las raíces del cultivo.

### Advertencias

Si bien no se han detectado biotipos resistentes al herbicida **ESPLANADE™**, Bayer recomienda rotar el modo de acción de los herbicidas, como parte de un programa de manejo de malezas con **ESPLANADE™**. Bayer no se responsabiliza por el no control malezas resistentes con **ESPLANADE™**.

### Importante

"En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia".



**CUIDADO**



### Limpieza de la pulverizadora

Para evitar dañar a cultivos sensibles a este herbicida, luego de utilizar la pulverizadora es necesario eliminar los residuos de que pudieran haber quedado en la misma. Para ello, se recomienda seguir estos pasos:

- 1- Drene el tanque y enjuáguelo con agua limpia, al igual que mangueras y barras. Utilice agua a presión.
- 2- Drene el tanque completamente y repita el paso anterior.
- 3- Llene el tanque con agua limpia y agréguele lavandina a razón de 0,5 litros por cada 100 litros de agua. Haga circular esa solución por mangueras y barras durante 15 minutos.
- 4- Tire la solución de lavandina y repita el paso anterior.
- 5- Desmunte filtros y picos, y lávelos separadamente.
- 6- Para eliminar la solución de lavandina, enjuague con agua el tanque, mangueras y barras.

### Compatibilidad

**ESPLANADE™** es compatible con glifosato y metsulfurón. En caso de aplicar **ESPLANADE™** en mezcla con otros productos no indicados en esta etiqueta, realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo.

### Fitotoxicidad

No se detectaron casos de fitotoxicidad aplicando este producto bajo las recomendaciones de esta etiqueta. Sin embargo, se pueden presentar ciertos grados de fitotoxicidad cuando **ESPLANADE™** se aplica bajo una, varias o todas las siguientes situaciones: suelos extremadamente arenosos, con niveles de MO inferiores a 1.5%, altamente pedregosos, agrietados e inundados, condiciones que posibilitan que parte del producto alcance los sistemas radiculares de las plantas tratadas. Esta situación se agravará potencialmente, si unido a lo anterior, se aplica bajo condiciones climáticas de alta pluviosidad y baja temperatura, y/o si posteriormente a la aplicación, se riega en forma intensa y permanente.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO



### Nota

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad.

El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.



## CUIDADO

