



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 3 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina

P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

(Cuerpo Central)  
Herbicida

Grupo 3

# SATELLITE®

Suspensión de encapsulado (CS)

**Composición:**

<b>Pendimetalin:</b> N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6- dinitrobenzenamine.....	45,6 g
<b>Inertes y Coadyuvantes:</b> c.s.p.....	100 ml

**“LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO”**

Inscrito ante el SENASA con el N° 39.180

N° de Lote:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Origen: India

Inflamable de 3ra categoría



**UPL ARGENTINA**

Nicolás Repetto 3656 – Ed. Olivos 1, Piso 3.

Olivos- CP1636, Buenos Aires – Argentina

Tel. 011 2152-5199 - [uplArgentina@upl-ltd.com](mailto:uplArgentina@upl-ltd.com) / [www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

Color banda toxicológica: VERDE PMS 347 C



**CUIDADO**





UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 3 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina

P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

(Cuerpo Izquierdo)

**PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO**
- **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:**

Evítese su inhalación, el contacto con los ojos y la contaminación de los alimentos.

Durante la preparación y aplicación use guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de manga larga). No comer, BEBER o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Aves:** Producto prácticamente no tóxico. **Peces:** Producto Ligeramente tóxico. No aplicar directamente sobre los espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos o campos arados. **Abejas:** Producto virtualmente no toxico.

**TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado en su envase original y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes del caldo de aplicación se deben esparcir sobre caminos, debajo de los alambrados, sobre áreas no cultivables, alejadas del tránsito frecuente de personas y/o animales domésticos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Verificar que estén vacíos. Realizar el triple lavado. Luego perforarlos para evitar su re-uso. Colocar en tambores y enviar a una planta especializada para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en los envases originales, bien cerrados y correctamente etiquetados en lugar seco y fresco, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de los niños o personas inexpertas.

**DERRAMES:** contener y absorber con aserrín, arena o tierra, barrer y luego colocar en bolsas o recipientes bien identificados para enviar a una planta de incineración debidamente habilitada.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica. No inducir al vómito o suministrar algo por vía oral a una persona inconsciente. En caso de inhalación, alejar al accidentado al aire fresco y requerir asistencia médica. Si es necesario dar respiración artificial. En caso de contacto con la piel, lavar las partes afectadas con abundante agua limpia y jabón. Por salpicaduras en ojos, enjuagarlos durante 20 minutos con abundante agua limpia, manteniendo los



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 3 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina

P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

párpados abiertos y haciendo mover lentamente los ojos en todas direcciones. **En todos los casos LLAMAR AL MEDICO.**

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase toxicológica (OMS 2009): IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. NO IRRITANTE DERMAL. LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV. No sensibilizante dermal. No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Náuseas, vómitos e irritación del tracto gastrointestinal. Puede causar irritación.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: CAPITAL FEDERAL:** Unidad Toxicológica del Hospital de Niños de Bs. As Dr. Ricardo Gutiérrez: Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA), Tel.: (011) 4962 2247/6666. **BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n, Palomar, Bs. As., Tel.: (011) 4469-9300 interno 1102. Línea gratuita: 0800-333-0160. **ROSARIO:** Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año, 24 horas por día). Tucumán 1544. Tel.: (0341) 448 0077 / 424 2727 o 0800 888 TOXI (8694). **CORDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.



(Cuerpo Derecho)

**GENERALIDADES:** **SATELLITE®** es un herbicida preemergente y residual, perteneciente al grupo de las dinitroanilinas. **SATELLITE®** inhibe la germinación de las malezas susceptibles. Estas mueren poco después de haber germinado o luego de la emergencia.

**SATELLITE®** es un herbicida que controla malezas cuando germinan, pero no controla malezas establecidas. Por esta razón se recomienda cultivar el suelo para combatir las malezas antes de su aplicación. **SATELLITE®** es efectivo en aplicaciones preemergentes, de presiembra incorporada y, cuando mezclado con otros herbicidas, en aplicaciones postemergentes.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** Llene con agua limpia el tanque del aplicador hasta 3/4 partes de su capacidad e inicie la agitación. Añada **SATELLITE®** al tanque y termine de llenarlo con agua, sin interrumpir la agitación.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Utilice pulverizadoras de baja presión, 1,5 a 3 kg/cm<sup>2</sup> (20 a 40 lb/pulg<sup>2</sup>), equipadas con pastillas de abanico plano calibradas para aplicar los volúmenes siguientes:

Aplicación total: aplicar de 150 a 200 l/ha de agua.

Aplicación en banda: de acuerdo a lo recomendado para aplicación total y en forma proporcional al ancho de la banda a tratar.

Aplicación aérea: no menos de 30 l/ha, utilizar banderilleros para evitar superposiciones. Suspender las tareas cuando la velocidad del viento es superior a 10 km/hora.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**Malezas que controla:**

<u>Gramíneas:</u>	<u>Latifoliadas:</u>
<b>Caminadora, pica pica</b> ( <i>Rottboellia exaltata</i> )	<b>Ataco</b> ( <i>Amaranthus hybridus var. quitensis</i> )
<b>Capin arroz</b> ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )	<b>Bolsita de pastor</b> ( <i>Capsella bursapastoris</i> )
<b>Capin pasto colorado</b> ( <i>Echinochloa colonom</i> )	<b>Mastuerzo</b> ( <i>Coronopus didymus</i> )
<b>Cola de zorro</b> ( <i>Setaria sp.</i> )	<b>Mollugo</b> ( <i>Mollugo verticilata</i> )
<b>Gramma carraspera, pie de gallina</b> ( <i>Eleusine indica</i> )	<b>Quinoa</b> ( <i>Chenopodium album</i> )
<b>Paja voladora</b> ( <i>Panicum sp.</i> )	<b>Sanguinaria</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> )
<b>Pasto cuaresma</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	<b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> )
<b>Poa</b> ( <i>Poa annua</i> )	<b>Vinagrillo</b> ( <i>Oxalis corniculata</i> )
<b>Raygras</b> ( <i>Lolium sp.</i> )	<b>Yuyo colorado</b> ( <i>Amaranthus hybridus</i> )
<b>Sorgo de alepo de semilla</b> ( <i>Sorghum halepense</i> )	

Litros de <b>SATELLITE®</b> por hectárea (l/ha) según tipo de suelo*				
CULTIVO	LIVIANO	MEDIANO	PESADO	FORMA Y MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Ajo</b>	2,17	2,9	3,6	Preemergente.
<b>Algodón</b>	1,8-2,17	2,17-2,9	2,9-3,6	Presiembra incorporado.
<b>Arroz</b>	--	2,9-3,6	3,6-4	Preemergente.
<b>Arveja</b>	2,17	2,9	3,6	Presiembra incorporado.



<b>Caña de azúcar</b>	2,9	3,6	4,3	Preemergencia.
<b>Cebolla (almácigo)</b>	2,17-2,9	2,9-3,25	--	Preemergencia.
<b>Cebolla (transplante)</b>	2,17-2,9	2,9-3,25	--	Inmediata después del transplante.
<b>Girasol</b>	1,8-2,17	2,17-2,9	2,9-3,25	Presiembra incorporado.
<b>Maíz</b>	--	2,53-3,25	3,25-3,6	Mezcla superficial preemergente.
	--	2,17-2,9	2,9-3,25	Postemergencia temprana, en mezcla de tanque con atrazina: cuando el maíz tiene hasta 4 hojas y las malezas no más de primera hoja verdadera (Para dosis de atrazina ver Maíz bajo mezcla de <b>SATELLITE</b> con otros herbicidas).
<b>Maní</b>	1,6-2	2-2,5	--	Presiembra incorporado.
<b>Poroto</b>	2,17	2,9	3,6	Mezcla superficial presiembra.
<b>Soja</b>	2,17	2,5-3,25	3,25-3,6	Mezcla superficial presiembra.
<b>Sorgo granífero</b>	1,8	2,17-2,5	2,9-3,25	Postemergencia temprana: cuando las plantas de sorgo tienen 3-4 hojas. Antes de la aplicación deberá realizarse una labor con rastra rotativa para eliminar las malezas nacidas.
<b>Tabaco (post aporque)</b>	1	1,45	1,8	Luego del aporque, en aplicaciones dirigidas al entresurco, cubriendo una trocha de 0,8 m de ancho.
<b>Tabaco (transplante)</b>	--	2,5-2,9	2,9-3,6	Pre-tansplante incorporado.
<b>Tomate (transplante)</b>	2,17-2,9	2,9-3,25	3,25-3,6	Pre-transplante incorporado.
<b>Trigo</b>	2,17	2,5-2,9	2,9	Preemergencia. Las semillas de trigo deben estar sembradas a una profundidad de 3 cm ó más, y bien cubiertas por el suelo al momento de la aplicación.
<b>Zanahoria</b>	2,17	2,9	3,6	Presiembra incorporado

(\*) Las dosis mayores se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

#### Uso de **SATELLITE**® como "antibrotante" en **TABACO**:

**SATELLITE**® actúa por contacto directo con los puntos de crecimiento de los brotes florales; por lo tanto, los brotes florales mayores de 2 cm deben ser eliminados antes de la aplicación.

Época de aplicación: **SATELLITE**® debe ser aplicado inmediatamente después del desflore del tabaco ("capado"), o después de la eliminación de los brotes mayores de 2 cm.

Preparación: por cada 100 litros de agua añadir 1 litro de **SATELLITE**®. De esta manera se prepara una solución al 1 de concentración de producto formulado.

Dosis: con 1 litro de **SATELLITE**® en 100 litros de agua, se tratan aproximadamente 5.000 plantas de tabaco (20 cm<sup>3</sup> de suspensión por cada planta).

**Forma de aplicación:** la aplicación se realiza con un pulverizador a mochila, sin pico pulverizador, y con baja presión. Aplicar la suspensión sobre la parte superior de la planta, cuidando que escurra por el tallo mojando las axilas de las hojas. También se puede aplicar con una medida graduada para 20 cm<sup>3</sup> de suspensión. Verter la medida en el ápice de la planta, justamente sobre la zona en que se ha efectuado el capado y cuidando que la suspensión escurra por el tallo y moje las axilas de las hojas.

**Uso de SATELLITE® en mezcla con otros herbicidas:**

**METRIBUZIN:**

CULTIVO	MALEZAS	SUELO (TEXTURA)	DOSIS (L/HA)*	FORMA Y MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Además de las malezas que controla SATELLITE® solo: Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Malva chimarrona ( <i>Anoda cristata</i> )	Livianos	-----	No recomendado.
		Medios	2,17 a 2,9 + 0,5-0,7 de <b>Metribuzin 48,0 % p/v SC (UNIMARK®)</b>	Mezcla superficial presiembrada
		Pesados	2,9 a 3,25 + 0,7-1,0 de <b>Metribuzin 48,0 % p/v SC (UNIMARK®)</b>	Mezcla superficial presiembrada

(\*) Las dosis mayores se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

**ATRAZINA:**

CULTIVO	MALEZAS	SUELO (TEXTURA)	DOSIS (L/HA)*	FORMA Y MOMENTO DE APLICACIÓN
MAÍZ	Además de las malezas que controla SATELLITE® solo: Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	Livianos	-----	No recomendado.
		Medios	2,17 a 2,9 + 3,0 de <b>Atrazina 50,0 % p/v SC</b>	Mezcla superficial preemergente.
		Pesados	2,9 a 3,25 + 3,0 de <b>Atrazina 50,0 % p/v SC</b>	Post emergencia temprana.
SORGO GRANIFERO	Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) ( <i>Rumex crispus</i> )	Livianos	1,45 l/há + 1,50 de <b>Atrazina 50,0 % p/v SC</b>	Postemergencia temprana (plantas de sorgo con 3-4 hojas). Antes de la aplicación deberá realizarse una labor con rastra rotativa para eliminar las malezas nacidas.
		Medios	2,17 l/há + 2,0 de <b>Atrazina 50,0 % p/v SC</b>	
		Pesados	2,9 + 2,5 de <b>Atrazina 50,0 % p/v SC</b>	

(\*) Las dosis mayores se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

**IMAZAQUIN:**

CULTIVO	MALEZAS	SUELO (TEXTURA)	DOSIS (L/HA)*	FORMA Y MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	<b><u>Malezas que controla:</u></b> <b>Latifoliadas</b>	Livianos	1,8 l/há + 107 a 143 g/ha de <b>Imazaquin</b> <b>70,0 % p/p WG</b>	Mezcla superficial presiembra.
	<b>Abrojo</b> ( <i>Xanthium strumarium</i> ) <b>Albahaca silvestre</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ) <b>Amor seco</b> ( <i>Saetilla Bidens pilosa</i> ) <b>Apio cimarrón</b> ( <i>Ammi majus</i> ) <b>Ataco espinhoso</b> ( <i>Amaranthus spinosus</i> ) <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea purpúrea</i> ) <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea nil</i> ) <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea rubriflora</i> ) <b>Cepa caballo</b> ( <i>Xanthium spinosum</i> ) <b>Chamico</b> ( <i>Datura ferox</i> ) <b>Chinchilla</b> ( <i>Tagetes minuta</i> ) <b>Escoba dura</b> ( <i>Sida sp.</i> ) <b>(x) Farolito</b> ( <i>Nicandra peruviana</i> ) <b>Girasol</b> ( <i>Helianthus annuus</i> ) <b>Girasolillo</b> ( <i>Verbesina encelioides</i> ) <b>Lecherón</b> ( <i>Euphorbia dentata</i> ) <b>(x) Malva</b> ( <i>Anoda cristata</i> ) <b>Manzanilla</b> ( <i>Nathemis cotula</i> ) <b>Nabo</b> ( <i>Brassica campestris</i> ) <b>Ortiga mansa</b> ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	Medios	2,17 l/há + 107 a 143 g/ha de <b>Imazaquin</b> <b>70,0 % p/p WG</b>	
	<b><u>Reducción de la incidencia</u></b>  <b>(xx) Sorgo de Alepo</b> ( <i>Sorghum halepense</i> ) <b>(xx) Cebollin</b> ( <i>Cyperus spp.</i> ) <b>(xx) Yuyo sapo</b> ( <i>Wedelia glauca</i> )	Pesados	2,75 l/há + 107 a 143 g/ha de <b>Imazaquin</b> <b>70,0 % p/p WG</b>	

(X) a la dosis menor de Imazaquin se reduce la incidencia.

(XX) A la dosis menor de Imazaquin no hay control.

**RESTRICCIONES DE USO:**

No aplicar cuando las malezas ya están establecidas.

No aplicar cuando los vientos superen los 10 km/h.



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 3 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina

P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

No aplicar cuando se prevean lluvias dentro de las 6 horas posteriores a la aplicación. Evitar su uso durante las horas de mayor insolación y alta temperatura.

Las dosis mayores de **SATELLITE**<sup>®</sup> se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

**Período de Carencia:** Uso Posicionado. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

**SATELLITE**<sup>®</sup> pertenece al grupo **3** de los herbicidas.

Para prevenir la selección de malezas resistentes, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo del lote, mediante la combinación con otros productos de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con todos los herbicidas recomendados en esta etiqueta. En mezcla con otros herbicidas, se recomienda realizar una mezcla a pequeña escala para descartar cualquier reacción indeseable. Los productos compatibles deben estar registrados para los mismos usos mencionados en esta etiqueta. No mezclar con productos de reacción alcalina como Caldo Bordelés y Polisulfuro de Calcio.

**FITOTOXICIDAD:** **SATELLITE**<sup>®</sup> no es fitotóxico en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en el marbete.

**CONSULTA TÉCNICA:** “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”.

**NOTA:** **UPL ARGENTINA S.A.** solo es responsable de las características físico-químicas de este producto. Al no ejercer el control técnico de la aplicación, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven del uso de este producto, distinto al indicado en este marbete.