



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO
DEPARTAMENTO DE AGROQUÍMICOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE REGISTRO AGROQUÍMICOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN**



San José, a las 11 horas con 16 minutos del 23 de febrero del 2012.

**APROBACIÓN PANFLETO DE PLAGUICIDA
AE-REG-EP-RF-024/2012**

RESULTANDO

1. Que en fecha 21 de noviembre del 2011, la compañía **BASF COSTA RICA S. A.**, solicitó la revisión del producto clase: Herbicida, ingrediente activo: Imazapic, marca: **PLATEAU 70 WP**, registro número: **4383** y en fecha de registro: 27 de agosto de 1999, para:
 - Revisión y Aprobación Técnica del panfleto del producto **PLATEAU 70 WG.**
2. Que en fecha 23 de febrero del 2012, la Unidad de Registro de Agroquímicos y Equipos de Aplicación analizó la documentación presentada.

CONSIDERANDO

1. Que la Administración en el proceso de registro requiere disponer de toda la información y datos necesarios para poder conducir un adecuado análisis de la solicitud.
2. Que como resultado de la revisión técnica realizada a la documentación presentada por la empresa registrante, para la revisión y aprobación técnica del panfleto del producto en cuestión, se determinó que cumple con la legislación vigente.

POR TANTO

1. Aprobación del panfleto del producto **PLATEAU 70 WG.**
2. Comuníquese.

Ing. Esaú Miranda Vargas
Jefe

EMV/fcd
C.i. Expediente N° 4383



¡ALTO! LEA ESTE PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



The Chemical Company

Plateau® 70 WG

HERBICIDA - IMIDAZOLINONA
IMAZAPIC

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: PLATEAU® 70 WG es un herbicida imidazolinona que controla un amplio espectro de gramíneas y hojas anchas. El ingrediente activo del PLATEAU® 70 WG (Imazapic) es un herbicida con control post y pre emergente. Tiene un efecto sistémico, por contacto, así como residual. El producto es absorbido por el follaje y raíces y translocado vía xilema y floema a las regiones meristemáticas. PLATEAU® 70 WG controla malezas mediante la inhibición de la enzima sintetasa del ácido acetohidroxico (SAAH). Esta inhibición afecta la síntesis proteica y consecuentemente interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular.

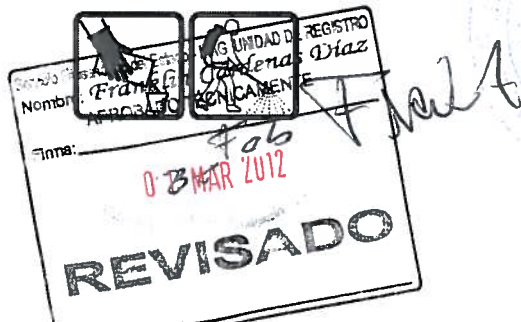
EQUIPO DE APLICACIÓN:

Calibre el equipo antes de aplicar el producto. PLATEAU® 70 WG puede ser aplicado con equipo manual o terrestre. Utilice boquillas de abanico. Con equipo terrestre se recomienda un volumen de aplicación de 250 a 300 L/Ha. Cuando la aplicación terrestre no es posible, la aplicación aérea se acepta bajo el supuesto de que ocurran riesgos de deriva durante la aplicación. No aplicar con velocidades de viento superiores a las 5 millas por hora (8 km/hora) ni cuando la temperatura exceda los 32 °C o la humedad relativa sea inferior al 70%. Utilice como volumen mínimo de aplicación 40 L/Ha. Las aplicaciones deben realizarse uniformemente y con el avión debidamente calibrado. Se recomienda la aplicación aérea en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*). Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque hasta la mitad con agua, adicione el volumen de Dash® 37.5 EC (Methyl Oleato Palmitato) recomendado según el volumen de agua a utilizar: 0.5% (5 ml/litro de agua) cuando el pH del agua sea mayor a 8.5 0.4% (4 ml/litro de agua) cuando el pH del agua este entre 8.5 a 7.5 0.3% (3 ml/litro de agua) cuando el pH del agua sea menor a 7.5 Luego agregue la cantidad recomendada de KIFIX 70 WG y el resto de productos a utilizar según el orden de mezcla recomendado, termine de llenar el tanque. Agite durante todo el proceso de preparación de la mezcla.



RECOMENDACIONES DE USO

MALEZAS SUSCEPTIBLES: PLATEAU® 70 WG provee control post-emergente con efecto residual de las siguientes malezas:

Gramíneas

Cenchrus echinatus
Cynodon sp.
Digitaria sanguinalis
Echinochloa colonum
Eleusine indica
Lophochloa unisetum
Leptochloa filiformis
Oryza sativa
Panicum sp.
Paspalum sp.
Rottboellia conchinchinensis
Sorghum halepense

Abrojo, mozote
Bermuda, zacate de gallina
Pata de gallina
Arrocillo, pata morada
Pata de gallina
Zacate dulce o Honduras
Hierba de hilo, plumilla
Arroz rojo
Pasto guinea, granadilla
Gamalote, cabezón
Caminadora, indio, invasor
Pasto Johnson

Hojas Anchas

Amaranthus spinosus
Bidens pilosa
Boerhavia erecta
Borreria alata
Desmodium scorpiurus *
Chamaesyce hirta
Chamaesyce hyssopifolia
Cleome viscosa
Commelina diffusa
Cucumis melo
Cucumis dipsacus
Eclipta alba
Euphorbia heterophylla
Hybanthus attenuatus
Ipomoea nil
Kallstroemia maxima
Melampodium divaricatum
Murdannia nudiflora
Phyllanthus amarus
Physalis angulata
Portulaca oleracea
Rhynchosia minima
Richardia scabra
Sida acuta
Trianthema portulacastrum
Thitonia rotundifolia
Tridax procumbens

Bledo
Mozote, moriseco, flor amarilla
Sancocho
Botoncillo
Tripa de pollo, cola de ratón
Golondrina
Talmiño
Frijolillo, melosa, platanilo
Conchita, empanadita
Meloncillo
Meloncillo
Cabeza de pollo, botón blanco
Lechosa, pastor de monte
Palmita
Bejuco, campanita, batatilla
Verdolagón
Flor amarilla
Cangregillo
Tamarindillo
Huevo de perro, popa
Verdolaga
Rincoria
Tabaquillo, chiquizacillo
Escobilla, escoba lisa
Verdolagón, verdolaga de playa
Jalacate
Botoncillo

Ciperáceas

Cyperus rotundus

Coyolillo, coquito, pimientilla

Supresión, aplicada al cracking (agrietamiento del suelo al emerger la maleza y el cultivo).

PLATEAU® 70 WG como parte del Sistema de Producción Clearfield, busca especialmente controlar arrozcs indeseables dentro del cultivo de arroz y además complementa el control pos-emergente de las malezas anteriores.

HONDURAS, GUATEMALA, NICARAGUA, COSTA RICA Y EL SALVADOR

CULTIVO	DOSIS
Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i>	200 -250 g /Ha (140 -175 g /Mz)

EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar dentro de los primeros 10 días después de la siembra, en completa preemergencia la cultivo y a la maleza.

GUATEMALA Y NICARAGUA

CULTIVO	DOSIS
Maní <i>Arachis hypogaea</i>	100 g /Ha (2 bolsas hidrosolubles de 50 gramos).

EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar en PSI (pre-siembra incorporada) realizando dos pases cruzados de rastra y asegurando incorporar a una profundidad de 2.5 a 5 cm (Velocidad del tractor de 8 a 10 km/h). Al "cracking" (agrietamiento del suelo al emerger la maleza y el cultivo). En posemergencia temprana, aplicar cuando las malezas tengan de 2 - 4 hojas o el maní 10 días de sembrado, adicionar un surfactante no iónico al 0.25% (2.5 ml/litro de mezcla). Se puede realizar una aplicación postemergente tardía como rescate.

HONDURAS, NICARAGUA, COSTA RICA Y REPÚBLICA DOMINICANA

CULTIVO	DOSES
Arroz* (<i>Oryza sativa</i>)	Dos aplicaciones de 115 g /Ha cada una

EPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la primera aplicación en pos-emergencia temprana, cuando las malezas tengan de 2-4 hojas. Hacer una segunda aplicación con 115 g dos semanas después. Adicionar Dash 37.5 EC según las recomendaciones en la forma de preparación de la mezcla. Se puede realizar una aplicación pos-emergente tardía como rescate.

* Utilizar únicamente con variedades del Sistema de Producción Clearfield® Arroz.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 85 días para caña de azúcar y maní, 50 días en arroz.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto sobre la superficie tratada haya secado.

MANEJO ANTIRRESISTENCIA: Naturalmente aparecen biotipos* de algunas de las malezas listadas en este panfleto que podrían no ser controladas efectivamente por éste y/u otros productos con Inhibición de la enzima ALS/AHAS como modo de acción incluyendo las imidazolinonas (Pivot, Scepter, Sweeper, Plateau, entre otros), las sulfonilureas, las sulfonamidas y los pirimidil benzoatos. Como una práctica de manejo anti-resistencia, este producto y productos relacionados con el mismo modo de acción, deben ser aplicados en combinación o en tratamientos secuenciales, con un herbicida apropiadamente registrado y que tenga un modo de acción diferente. Consulte a su representante BASF para más información.

**Un biotipo de maleza es un individuo que aparece naturalmente en una especie dada, que tiene una ligera diferencia, pero distintiva, en su constitución genética en relación a las otras plantas.*

FITOTOXICIDAD: PLATEAU® 70 WG no es tóxico en el cultivo, dosis y épocas recomendadas. PLATEAU® 70 WG no es tóxico a las variedades o híbridos de arroz recomendadas para el Sistema de Producción Clearfield®.

COMPATIBILIDAD: PLATEAU® 70 WG es compatible con los productos de uso común excepto aquellos de una fuerte reacción alcalina como caldo bordelés, sulfato de calcio. Tampoco se recomienda la mezcla con productos que contengan hormonas de crecimiento ó aminoácidos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cada vez que se realice una mezcla con otro producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No almacene ni transporte este producto con alimentos, medicinas, ropas, utensilios de uso doméstico. Conserve y almacene el producto en su envase original, etiquetado, cerrado herméticamente y lejos de la luz directa. Puede corroer metales como cobre, acero corriente y bronce. Este producto no es inflamable ni explosivo.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Ligeramente irritante a la piel y a los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Dé sorbos de agua a la víctima (si puede tragar) para diluir el producto ingerido. No induzca el vómito, a menos que le sea indicado por un doctor o por el centro de control de intoxicaciones. Busque ayuda médica.

INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo. Obtenga asistencia médica.

CONTACTO CON OJOS: Lave por 15 minutos con suficiente agua manteniendo los párpados abiertos. Busque asistencia médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón. Remueva la ropa contaminada y lávela después de usarla. Consulte al médico si la irritación persiste.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No hay antídoto. Dar tratamiento sintomático. No ha habido casos de envenenamiento humano.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE EL SALVADOR	EL SALVADOR	2525-5800 Ext. 148/149
HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA		
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22897150 22893328
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O CON EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA:

Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores incluyendo, pero no limitados a condiciones climáticas, presencia de otros materiales, malezas resistentes, el método de uso o aplicación, los cuales están fuera del control de BASF. El usuario debe asumir dichos riesgos.

BASF y el registrante garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos aquí descritos y en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.**

FORMULADO POR:

BASF Agricultural Products de Puerto Rico,
State Road #2 Km 47.2, Manatí, Puerto Rico 00674, Puerto Rico - USA

IMPORTADO POR:**GUATEMALA:**

BASF Guatemala
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

COSTA RICA:

BASF Costa Rica S. A.
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.
San José, Costa Rica
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

EL SALVADOR:

Agroquímica Internacional (AGRINTER). Km 31 Carretera a San Juan
Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.
Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a
Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al
Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

REP. DOMINICANA:

BASF Dominicana S. A.
Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco,
Santo Domingo
Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

HONDURAS:

BASF Guatemala
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

DISTRIBUIDO POR:

PAIS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-64	24-09-04
BELICE		
EL SALVADOR	4383	19-06-09
HONDURAS		
NICARAGUA	BA-298-6-98	06-01-04
COSTA RICA	4383	27-08-99
PANAMA		
REPÚBLICA DOMINICANA	2898	27-08-08

© Marca Registrada de BASF

18.10.11 GO/LG///CR/SV/GT/NI/DO

