



Dirección General de Servicios Agrícolas

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

República Oriental del Uruguay

Av. Millán 4703, Montevideo. CP 12.900

Teléfono.: (0598-2) 309.84 10

Web: <http://www.mgap.gub.uy>

TEXTO DE ETIQUETA APROBADO

9 DE NOVIEMBRE DE 2012.-

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **RADIANT 80 WG**

Clase de uso (aptitud): Herbicida.

Tipo de la formulación: Granulado dispersable.

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
Flumetsulam	80%	

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: SULFONANILIDA

Número de Registro: **3345** Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Fecha de fabricación del producto :

Declaro que la fecha de fabricación estará datada en la etiqueta.

Fecha de vencimiento (mes y año), o Tiempo de validez del producto (en años):

Declaro que la fecha de vencimiento estará datada en la etiqueta.

Nombre del fabricante o formulador: Fivestar (Nantong) Chemical Co., Ltd.

No. 5, Yuejiang Road, Rugao Port District, Nantong,

Jiangsu 226532, P.R. China

+86 (513) 8768 8188

País de origen: China

Nombre y dirección de la firma registrante: AGRITEC S.A.

Planta: Cno. Melilla 1501 esq. Cno. Del Fortín.

Administración: Avda. Gral. Rondeau 2363

MONTEVIDEO – URUGUAY.

Teléfonos: 2924-3262, 2924-3271, 2924-4813.

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Veneno (calavera)".

B RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

Instrucciones de uso: **RADIANT 80 WG** es un herbicida selectivo, residual, desarrollado para el control de malezas de hoja ancha en pasturas a base de alfalfa, lotus, trébol rojo y trébol blanco; ya sean sembradas puras y/o consociadas con gramíneas (avena, trigo, festuca, raigrás, cebadilla y/o falaris). **RADIANT 80 WG** es absorbido por hojas y raíces, una vez que ingresa a la planta se transloca hacia los puntos de crecimiento donde actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintetasa (ALS). Se sugiere aplicar sobre suelo húmedo y libre de terrones con malezas en las primeras etapas de desarrollo y en activo crecimiento. En lo posible evitar aplicaciones en situaciones de stress hídrico y/o con riesgo de heladas.

Cultivo	Enfermedad		Dosis (g/ha)	Momento
	Nombre Común	Nombre Científico		
Alfalfa, Trébol Rojo, Lotus (<i>corniculatus</i> y <i>tenuis</i>) Cebadilla, Falaris, Festuca, Dactylis, Raigrás Avena, Trigo	Apio Cimarrón Biznaga Manzanilla Nabo Bolsa de Pastor Cardo Negro	<i>Ammi majus</i> <i>Ammi viznaga</i> <i>Anthemis cotula</i> <i>Brassica campestris</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Cirsium vulgare</i>	60 – 90	Pre-emergencia de la Pastura
Trébol Blanco	Mastuerzo Margarita de Pira	<i>Coronopus didymus</i> <i>Coleostephus myconis</i>	60 – 70	Pre-emergencia de la Pastura
Alfalfa, Trébol Rojo, Lotus Cebadilla, Falaris, Festuca, Dactylis, Raigrás Avena, Trigo	Flor Morada Verdolaga Enredaderas Rábano Mostacilla Calabacilla	<i>Echium plantagineum</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Polygonum spp</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Silene gallica</i>	35 – 45	Post-emergencia Temprana de la Pastura
Alfalfa, Trébol Rojo, Lotus Cebadilla, Falaris, Festuca, Dactylis, Raigrás Avena, Trigo	Capiquí Ortiga Mansa Spergula Senecio	<i>Stellaria media</i> <i>Stachys arvensis</i> <i>Spergula arvensis</i> <i>Senecio madagascariensis</i>	40 – 55	Post-emergencia Tardía de la Pastura

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTES MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.

Momento(s) de aplicación:

Pre-emergencia: inmediatamente luego de la siembra y antes de la emergencia de la pastura.

Post-emergencia Temprana: luego de la emergencia de la pastura, a partir de la primera hoja trifoliada de la leguminosa y 2 a 3 hojas de la gramínea. **Post-emergencia Tardía:** aplicar con leguminosas con 2 a 3 hojas verdaderas y las gramíneas con un macollo. Seguir las recomendaciones establecidas en el Cuadro de Dosis.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:

Normalmente una sola aplicación es suficiente para lograr un buen control.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

RADIANT 80 WG es compatible con herbicidas como glifosato para el caso de aplicaciones en pre-emergencia y con Haloxyfop, MCPA, 2,4 DB y Clorpiralid en aplicaciones de post-emergencia con el objetivo de ampliar el espectro de control. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes

de su aplicación en todo el cultivo. RADIANT 80 WG no es fitotóxico siempre que sea utilizado conforme las especificaciones establecidas en la presente etiqueta.
Tiempo de espera: Luego de una aplicación dejar transcurrir 15 días para pastorear o cortar la pastura como forraje.
Tiempo de reingreso al cultivo: No entre a las áreas tratadas hasta que el producto aplicado haya secado dejando transcurrir como mínimo 24 horas.
Modo de preparación y técnica de aplicación: MODO DE APLICACIÓN: Llenar con agua limpia el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Con el agitador o retorno en marcha, agregar la dosis a emplear de RADIANT 80 WG y luego completar el llenado del tanque con la cantidad de agua necesaria. Aplicar siempre con el agitador en funcionamiento. Para el caso de aplicaciones en post-emergencia utilice surfactante no iónico a razón del 0,15% del volumen de agua aplicado. Prohibido llenar con agua las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.
TÉCNICA DE APLICACIÓN: El producto puede ser aplicado con equipos aéreos o terrestres buscando siempre lograr una cobertura total y uniforme de la superficie a tratar. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

C	PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN SU USO NORMAL. IPCS/OMS, 2009.	
Antídotos: No tiene.	
Primeros auxilios: En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, lavado de las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02) 1722 y concurrir al médico llevando etiqueta, folleto o envase.	
.	

             											
CUIDADO											
FRANJA COLOR VERDE											
Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.											
Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.											
Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:											
Toxicidad para aves: PRACTICAMENTE NO TOXICO. Toxicidad para peces: PRACTICAMENTE NO TOXICO. Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NOTOXICO.											
No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. Evite derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes.											
Disposición final de envases. Enjuague la bolsa con agua limpia y vierte el líquido resultante en la pulverizadora para ser usado en el campo. Perfore las bolsas para evitar su reutilización.											

D	LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA
<u>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.</u>	
<u>“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TEL: (2) 1722”.</u>	
<u>“CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.</u>	
<u>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.</u>	
<u>“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.</u>	
Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	
<u>“USO AGRICOLA”</u>	
<u>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</u>	
<u>“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN ESTA ETIQUETA.”</u>	

NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo	Contenido neto	Material
Bolsa Doble	30 - 50 - 60 - 100 - 200 - 250 gramos 0,5 - 1,0- 2,0 - 4,0 - 5,0 - 10,0 - 15,0 - 20,0 kilogramos	Papel, aluminio, polietileno (externo), bolsa hidrosoluble (interno)
Bolsa	30 - 50 - 60 - 100 - 200 - 250 gramos 0,5 - 1,0- 2,0 - 4,0 - 5,0 - 10,0 - 15,0 20,0 - 25,0 - 50, 0 - 100,0 - 200, 0 kilogramos	Papel, plástico, polipropileno, aluminio.
Caja de Cartón con Bolsa Interior	30 - 50 - 60 - 100 - 200 - 250 gramos 0,5 - 1,0- 2,0 - 4,0 - 5,0 - 10,0 - 15,0 20,0 - 25,0 - 50, 0 kilogramos	Caja de cartón con bolsa interior simple o doble de papel ó nylon.
Cuñete	30 - 50 - 60 - 100 - 200 - 250 gramos 0,5 - 1,0- 2,0 - 4,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0 - 25,0 - 50, 0 - 100,0 kilogramos	Cartón

E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) **Técnico Asesor**, Ingeniero Agrónomo

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) **Técnico Asesor**, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma

SIN VALOR COMERCIAL