

DERBY 70 WDG

HERBICIDA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS,2019)

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: en caso de ingestión, enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la piel con agua. 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 APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

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. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el 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 de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A)Medidas generales:No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B)Peligrosidad del ingrediente activo Imazetapir:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

C)Destino ambiental Imazetapir: alta solubilidad. Lipófilico. En suelo: moderadamente persistente, móvil y altamente lixiviable por lo que puede llegar a aguas subterráneas. Bajo potencial de bioacumulación.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas, metálicos) realice el “triple lavado” o “lavado a presión” del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio “CAMPOLIMPIO” más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Productos vencidos y/o obsoletos: Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy. Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

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 usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Sustancia Tóxica”.



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”. “CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”. “NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. “PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.”

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Composición del producto:	
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p):
IMAZETAPIR	70 %
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: imidazolinonas.	

Producto NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO – NO INFLAMABLE

Grupo de resistencia:		
Grupo WSAA	2	HERBICIDA

“USO AGRICOLA”. “LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP

NUMERO DE REGISTRO: 3454



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY

Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuna. Montevideo

Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130

E-mail: saudu@saudu.com.uy

Web: www.saudu.com.uy

Número del lote o partida:

Fecha de fabricación del producto (mes y año):

Fecha de vencimiento (mes y año):

Nombre del fabricante o formulador: SHANDONG CYNDA CHEMICAL CO., LTD.

País de origen: China

Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU

Ruta 5 Km 17,500 y Ruta Perimetral – Montevideo, Uruguay.

Tel.: 2915 3497 / 25086322

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

DERBY 70 WDG es un herbicida selectivo, de acción residual, en aplicaciones de post emergencia en Soja, Alfalfa y Arveja. Su mecanismo de acción es inhibir la síntesis de aminoácidos (ALS) de cadena ramificada Leusina, Valina e Isoleucina. Luego de 2 horas de la aplicación las malezas detienen su crecimiento y la muerte de estas se produce a las 3 a 4 semanas.

Instrucciones de uso:		
Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas	
	Nombre común	Nombre científico
ALFALFA (<i>Medicago sativa</i> L.)	Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>
	Capín del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>
	Caapiquí	<i>Stellaria media</i>
	Chamico	<i>Datura ferox</i>
	Chinchilla	<i>Tajetes minuta</i>
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>
	Enredadera	<i>Ipomoea grandifolia</i>
	Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Girasol guacho	<i>Heliantus annuus</i>
	Malva	<i>Anoda cristata</i>
ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.)	Pasto bolita	<i>Cyperus rotundus</i>
	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>
	Revienta caballo	<i>Solanum sisymbirifolium</i>
	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus hybridus</i>
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>
	Pasto roseta	<i>Cenchrus echinatus</i>
		Dosis (g/ha)
		140 g/ha

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: una sola aplicación por temporada de cultivo.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO2), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.

Modo de preparación: pre diluir el producto. Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolador prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

Tecnología de aplicación:

Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 μ m (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Elevados volúmenes de aplicación (100 L/ha o mayores), mejoran la performance del producto utilizado.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004: Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N° 188 DE 25/3/2011: Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N° 129 de 27/2/2008: Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: es compatible con herbicidas de uso común.

En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico a fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Puede causar daños graves si se aplica sobre cultivos de maíz sin la identificación de tolerancia a imidazolinonas. Constante de disociación del ingrediente activo imazetapir: pKa: 2,1 y pKa(2): 3,9.

Tiempo de espera: Para soja 90 días. En Alfalfa, no realizar cortes o pastorear hasta 14 días post-aplicación. En Arveja no corresponden tiempos de espera por su uso posicionado.

Tiempo de reingreso al cultivo: no ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible.

Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicado, sin que dicho líquido se dirccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.



CUIDADO

