CLORIMURON
CALISTER 75 WG

H E R B I C I D A

COMPOSICIÓN

FORMULACIÓN:
GRÁNULOS DISPERSABLES

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso
Clorimuron etil	75

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Sulfonilureas

Número de Registro: **3958**

Número del lote o partida:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Fabricante / formulador:
Jiangsu Ruidong Pesticide Company Ltd.

País de origen: China

Firma registrante: CALISTER S.A.

CALISTER

Calister S.A. es una empresa con su Sistema de Gestión de Calidad (SGC) certificado según normas ISO 9001:2008. El mismo abarca la totalidad de los procesos y servicios.

Dorado (Ex Oficial 2) Nº 84
Aeropuerto de Carrasco
Canelones - Uruguay Tel.: (598) 2600 9903*
Fax (598) 2604 5879
calister@calister.com.uy - wwww.calister.com.uy
Servicio de Atención al Cliente 0800 1827

Cont. neto: **1** kg. (5 bolsas hidrosolubles de 200 g)

USO AGRICOLA

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO -si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Instrucciones de almacenamiento: Se recomienda el almacenamiento en depósitos específicos para productos tóxicos, con piso de material y bajo llave. De baja humedad, lejos de fuentes de calor y en condiciones de temperatura entre 5º C y 40º C, así como no encender fuego en las proximidades del lugar de almacenamiento. Mantener el producto fuera del alcance de los niños, personas irresponsables o animales. Deberá estar señalizado con símbolo de Calavera / peligro. En caso de incendio, emplear como medios de extinción cualquiera de los siguientes: agua (no a chorro), CO2, polvo químico seco, espuma, arena.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS,2009

Antídotos: No tiene antídoto

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722 desde Montevideo y área metropolitana o 21722 desde el interior. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión, NO provocar el vómito.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón.

En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación consultar al CIAT, teléfono 1722 desde Montevideo y área metropolitana o 21722 desde el interior y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el envase con ella adherida.

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.
- No pulverizar contra el viento.
- Evitar la deriva.
- 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 con el producto.
- Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca
- No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

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.

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

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico.

"Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar."

Disposición final de envases:

Si el tipo de envase es botella de plástico, una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal.

Si el envase es una bolsa perfore la misma para evitar que sea reutilizada como tal para otros fines.

RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:
CLORIMURON CALISTER 75 WG. es un herbicida post-emergente para el control de malezas de hoja ancha en cultivo de soja y praderas. Es más efectivo sobre las malezas pequeñas y en activo crecimiento (2-5 hojas). Actúa inhibiendo la acción de la enzima acetolactato sintetasa (ALS) precursora de los aminoácidos alifáticos de cadena ramificada, valina, leucina e isoleucina ALS bloqueando de esta manera la división celular y por consiguiente el crecimiento de las malezas susceptibles, que se vuelven cloróticas a los 3-5 días de aplicado y se produce necrosis en los puntos de crecimiento. La muerte ocurre entre 7 a 21 días después de aplicado. Como para todo producto agroquímico, consulte siempre con un Ingeniero Agrónomo todos los aspectos de la aplicación del producto.

Cultivo	Plaga		Dosis y observaciones
	Nombre Común	Nombre Científico	
Soja y praderas	Abrojo grande	Xantium cavanillensii	Soja: 12 a 19 g. por hectárea. Las dosis más altas pueden producir clorosis y detención temporaria en la soja, sin consecuencias en el rendimiento.
	Chamico	Datura ferox	
	Enredadera	Ipomoea spp.	
	Chinchilla	Tagetes minuta	
	Nabo	Brasica campestris	
	Amor seco	Bidens pilosa	
	Yuyo colorado	Amaranthus spp.	
	Ortiga mansa	Lamium amplexicaule	Alfalfa (establecida): 9 a 12 g/há.
	Mastuerzo	Coronopus didymus	
	Manzanilla	Anthemis cotula	
		Matricaria chamomilla	
	Falsa biznaga	Ammi majus	Pasturas de gramíneas y trébol blanco y rojo: 7 a 8 g/ há.
	Rábano	Raphanus raphanistrum	
	Girasol guacho	Helianthus annus	

Momento(s) de aplicación para cada combinación: Post emergencia del cultivo de soja después de la aparición de la primera hoja trifoliada y no mas de 4 hojas de las malezas.
Para las praderas con leguminosas, éstas deben de tener dos hojas trifoliadas. Para la alfalfa sin latencia no antes de la 5ta. hoja trifoliada y cinco días de haber ocurrido un fuerte helada.
Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: Una aplicación en el ciclo del cultivo.
Compatibilidad y fototoxicidad: Es incompatible con productos de reacción ácida fuerte. Haga siempre una pequeña prueba de compatibilidad física y fisiológica con otros productos con los que pretenda mezclarlo, antes de usarlo en escala comercial.
Contraindicaciones:
No aplicar CLORIMURON CALISTER 75 WG en suelos de PH 6,8 - 7,8 o mayores, ya que el producto tendrá una residualidad mayor, pudiendo afectar a los cultivos que le siguen en la rotación.
- No aplicar en cultivos sometidos a estrés por condiciones de clima o sequía.
- No aplicar si se espera que llueva dentro de las cuatro horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar en suelos donde dentro de los 9 meses siguientes al tratamiento se prevea la siembra sorgo, girasol, arroz o m aní.
Algunas variedades de soja pueden ser sensibles a dosis altas de este producto. Se recomienda consultar con un Ingeniero Agrónomo o realizar una pulverización de prueba en pequeña escala antes de hacerlo a escala comercial.
PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:
SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN , PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES SE DEBE OBSERVAR ALGUNA MALEZA QUE HAYA PERMANECIDO SIN CONTROLAR , INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA.
Tiempo de espera: Deben respetarse 60 días entre la aplicación de y la cosecha de la soja o la utilización de la alfalfa.
Tiempo de reingreso al cultivo: NO ingresar al área tratada, hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24hs.
Modo de preparación y técnica de aplicación:
Modo de aplicación: Suspensión en agua. Se hace una pre mezcla del producto con agua en un balde, se agrega al tanque de la pulverizadora llenado previamente hasta la mitad con agua limpia, agitando continuamente y luego se completa con agua hasta llegar a la concentración deseada, según la dosis y el volumen a aplicar por hectárea. Debe mantenerse la agitación durante la aplicación.
No efectuar el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales. El mismo deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.
Técnica de aplicación: Con equipos pulverizadores terrestres, para lograr un buen cubrimiento del suelo y de las malezas se aconseja una presión de 40 lbs/pulgada con equipos de picos de abanico plano o flood jet de bajo volumen. Debe lograrse que lleguen al blanco no menos de 40 gotas por centímetro cuadrado. Para aplicaciones aéreas se regulará el volumen por hectárea, la altura de vuelo, el ancho de pasada y el ángulo de la barra pulverizadora. Debe usarse coadyuvante para lograr un buen mojado.
Limpieza de la pulverizadora: Dadas la gran actividad y especificidad del clorimuron etil aún en concentraciones muy bajas, luego de utilizar la pulverizadora con este producto y antes de tratar otros cultivos distintos de la soja, los cuales podrían resultar afectados, es necesario eliminar cuidadosamente todo residuo que pudiera haber quedado en la misma.
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 o fuentes superficiales.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

Nota: La firma registrante garantiza la calidad de este producto. Como su uso, almacenamiento y transporte se hacen fuera del control de la misma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse de los mismos. El comprador asume la responsabilidad por ellos, y declara conocer y haber leído esta etiqueta. El texto de esta etiqueta ha sido aprobado por el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca.