CATET1LUYV0

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS, 2019. Antídoto: No tiene antídoto. **Primeros auxilios: -** En caso de Ingestión: No provocar el vómito. 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 lavar con agua. - En caso de inhalación, Retire a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En todos los casos llame al CIAT, teléfono 1722, por otras indicaciones. **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. Otras advertencias: "Puede provocar una reacción cutánea alérgica". 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 careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. 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 debe producirse deriva. Usar técnicas de aplicación adecuadas que eviten la misma (boquillas, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones de condiciones climáticas que favorezcan su ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable de los daños que por ella se produzcan. - 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 desagues 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: **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO. Realizado el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable para manzana y Olivo por lo que deben aplicarse las siguientes medidas para mitigar el riesgo.** Aplicaciones foliares: **- Prohibido** aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. **- Prohibido** aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. **- Prohibido** aplicar en áreas de exclusión (10 mts en aplicaciones terrestres y 30 mts en aéreas). **TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO. Realizado el análisis de riesgo, el riesgo es aceptable.** Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. Evitar la deriva del producto al suelo. A) Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. No es volátil. Persistente e inmóvil en el suelo. Bajo potencial de lixiviación. Alto potencial de bioacumulación (lipofílico). Rápida degradación por fotólisis. Estable a hidrólisis.**Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. 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 INTOXICACION 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, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"."PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".

Insecticida

Catcher 300

Suspensión concentrada (SC)

Composición del producto

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
Lufenuron	25,9	300

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Benzoilurea

Grupo de Resistencia:

Grupo IRAC	Nº 15	Aptitud Insecticida

Fisiología: Regulador del crecimiento

USO AGRÍCOLA.
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 4686

Contenido Neto: 1 *L*

Número del lote o partida:
Fecha de fabricación del producto (mes y año):
Tiempo de validez del producto (años): 2 años
Fecha de vencimiento (mes y año):

cibeles

Nombre del fabricante: Cia. Cibeles S.A.
País de origen: URUGUAY

Nombre y dirección de la firma registrante:
CIA. CIBELES S.A.
12 de diciembre 767, Montevideo, Uruguay
agro@cibeles.com.uy

® Marca registrada de Cibeles

RECOMENDACIONES DE USO: Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: CATCHER 300 es un insecticida de contacto lo leve movimiento translaminar en la planta con acción estomacal en el insecto, actúa inhibiendo la biosíntesis de quitina que afecta a CHS1. especialmente efectivo contra larvas de lepidópteros. Una vez que la larva lo ingiere cesa su alimentación y se ve imposibilitada de mudar.

Instrucciones de uso:			
Cultivo o sitio de aplicación	Plagas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Soja *(Glycine max L.)*	Lagarta de las leguminosas Lagarta del girasol	*Anticarsia gemmatalis* *Rachiplusia nu*	25 a 50 cc/ha
Trigo *(Triticum aestivum L.)*	Lagarta de los cereales	*Pseudaletia adultera*	
Maíz *(Zea mays L.)*	Lagarta cogollera	*Spodoptera frugiperda*	
Colza *(Brassica napus L. var. Napus)*	Palomita de las coles	*Plutella xylostella*	
Manzana *(Malus domestica (Suckow) Borkh.)*	Gusano de las peras y manzanas	*Cydia pomonella*	15 a 20 cc/100 L de agua. Volumen en base a técnica TRV máxima 3000L/ha
Mostaza etíope o abisinia *(Brassica carinata (L.) A. Braun)* **Camelina** *(Camelina sativa (L) Crantz)*	Palomita de las coles	*Plutella xylostella*	25 cc/ha
Olivo *(Olea europaea L.)*	Polilla de las brotaciones del olivo	*Palpita sp.*	21 ml/100L Volumen en base a tecnica TRV máxima 3000L/ha

Momento(s) de aplicación: Soja, trigo y maíz: Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, cuando edosionan los huevos o sobre larvas jóvenes. Aplicar al observar un 20% de plantas con plaga. Manzana: Aplicar cuando ocurre el pico de vuelo de los machos. Olivo: Aplicar desde septiembre hasta 15 de diciembre. Mostaza etíope, Camelina y Colza: Monitorear el cultivo durante floración y desarrollo de silicuas realizando la aplicación al detectar la presencia del insecto. **Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Realizar como máximo 1 aplicación al año. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: - Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm $CaCO_3$), 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 insecticidas está entre 5,5 y 7. 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 particulas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Lufenuron se adsorbe fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. Modo de preparación: Agitar bien el envase previo a la incorporación al equipo. Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor 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 µm (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. - Ante condiciones adversas Δt (capacidad del ambiente de sustraer agua de las gotas pulverizadas) con valores superiores a 8 y menor a 10 el ambiente es demandante de humedad por lo que se recomienda utilizar aceite metilado a razón de 0,5 lts/ha. - En condiciones de presencia de rocío: Δt menor a 2, se recomienda un tensoactivo para evitar el chorreado de la gota y boquillas con gotas medias. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios. Resol. s/n de 14/5/2004. Prohibense 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 limite 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 limite 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 (rios, 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:** CATCHER 300 es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas frecuentemente usados. No mezclar con productos de reacción alcalina. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o 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. Bajo las recomendaciones de uso establecidos en la etiqueta no produce fitotoxicidad. Constante de disociación de Lufenuron: 10,2 ácido muy débil. **Tiempos de espera:** Colza, Mostaza etíope,Camelina 14 días, Manzano: 21 días, Trigo 14 días, Maíz: 35 días: Olivo: 30 días; Soja 35 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada dejando transcurrir 24 hrs. **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 aplicada, sin que dicho líquido se direccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **PREVENCION DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.

MUESTRA SIN VALOR COMERCIAL



CUIDADO

