

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL**INSECTICIDA**  
**GRUPO 15****COMPACT**  
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

**lufenuron:**

(RS)-1-[2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzoi)urea.....	5 g
Solventes y coadyuvantes c.s.p.....	100 ml

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N°: 37.873

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: Argentina

Contenido Neto:

**INFLAMABLE DE 2DA CATEGORÍA****SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

[www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)

Tel.: (011) 3220-0000

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este marbete

**CUIDADO**

## CUERPO IZQUIERDO

### PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

### MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### RIESGOS AMBIENTALES:

Ligeramente tóxico para **peces** y organismos acuáticos. Se recomienda tener especial cuidado a fin de evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad de 20 metros entre el área de aplicación y los cuerpos de agua. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar estanques ni cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de aplicación. Prácticamente no tóxico para **Aves**. Virtualmente no tóxico para **abjeas**.

### TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

### TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40° C.

### DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO).**

**LEVE IRRITANTE DERMAL: CATEGORIA IV (CUIDADO).** Evitar el contacto con la piel y la ropa

**SEVERO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA II (PRECAUCIÓN).** Causa daño temporal a los ojos.

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL.**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** En caso de ingestión es probable la presencia de vómitos y diarreas.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



## CUERPO DERECHO

### GENERALIDADES DEL PRODUCTO

**COMPACT** es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos que interfiere con la síntesis de la quitina. Su modo de acción es específico para artrópodos, inhibiendo el crecimiento de larvas, especialmente de lepidópteros y de coleópteros. En algunos insectos actúa también como ovicida.

**COMPACT** ejerce una débil acción por contacto, no afectando a los adultos (sólo los estados inmaduros - larvas y ninfas- forman quitina), mostrando una excelente selectividad hacia los insectos benéficos. No es sistémico, teniendo sin embargo una gran acción residual en las partes aéreas de la planta. Insectos resistentes a productos organofosforados y piretroides son bien controlados por este producto.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### Preparación:

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llena con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **COMPACT** de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

**COMPACT** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger.

En el cultivo de tomate, aplicar un mínimo de 25 gotas/cm<sup>2</sup>. Su uso está recomendado para aplicaciones con equipos de mochila manuales o a motor, y máquinas de arrastre a manguera de alto volumen. Se recomienda utilizar la mayor cantidad de agua posible de acuerdo con el estado de desarrollo de la planta de tomate, a fin de lograr una excelente cobertura de la misma, evitando que se produzca escurrimiento del producto por exceso de agua.

En maíz, soja y algodón aplicar **COMPACT**, con un volumen de agua de 120-150 L/ha, presión de 2,8 bar (40 lb/pulg<sup>2</sup>) y pastillas de abanico plano (8002; 8003; 11002; 11003). Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

### LAVADO DE EQUIPOS

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, de ser posible utilicé una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS</b>	<b>MOMENTO DE APLICACION</b>
Algodón	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	200 ml/ha	Aplicar cuando se encuentren 15 a 20 larvas menores a L3 por metro lineal.
Maíz (Zona NOA)	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200 - 300 ml/ha	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, con 20% de plantas con presencia de larvas L1 - L2. Usar la dosis más alta cuando se espere un ataque severo de la plaga.
Papa	Mosca minadora ( <i>Lyriomiza sp.</i> )	500 ml/ha	Aplicar cuando la población de adultos supere 200 adultos por trampa y haya menos de 2 galerías chicas por planta. Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los primeros estadios larvales, por lo cual es fundamental realizar la aplicación con alta presencia de adultos, apuntando a controlar las larvas antes que formen la galería, complementándolo luego con la aplicación de abamectina 1,8%, de acuerdo con las recomendaciones del marbete.
Soja	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Oruga minadora ( <i>Rachiplusia nu; pseudoplusia includens</i> )	200 - 300 ml/ha	Aplicar con hasta 5 orugas grandes/metro de surco. Usar la dosis menor en sojas de grupos cortos de la zona pampeana, con buenas condiciones de aplicación y sin riesgo de reinfestación. Usar la dosis mayor en variedades de ciclo largo, en las regiones NOA y NEA, ante riesgos de reinfestación.
Tomate	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	40 ml/hL	Aplicar al observar los primeros indicios de infestación, con alto volumen de agua y alta presión. Repetir la aplicación con un intervalo de 7 a 14 días, dependiendo de la presión de infestación. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas con lufenuron. Alternar con una aplicación de abamectina 1,8%. En casos donde la planta de tomate tiene un rápido crecimiento vegetativo, el producto se diluye muy rápidamente en la misma. En estos casos, se recomienda acortar el intervalo entre aplicaciones para tener un buen control.

## **RESTRICCIONES DE USO:**

**Período de carencia:** Entre la última aplicación de **COMPACT** y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo: algodón: 50 días; maíz, papa y soja: 30 días; tomate: 7 días. En caso de 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 área:** No reingresar al área tratada **hasta 48 horas** después de la aplicación, a menos que se vista con adecuada indumentaria de protección.

## **PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

**COMPACT** es un insecticida que pertenece al grupo de sitio de acción **15** y familia química de las **Benzoilureas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de insecticida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros insecticidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

## **COMPATIBILIDAD:**

**COMPACT** es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles para utilizar junto con **COMPACT** deben ser autorizados para ese uso particular.

## **FITOTOXICIDAD:**

**COMPACT** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**