



UPL Argentina S.A.
Dr. Nicolas Repetto 3656 – Torre Olivos 1
Piso 3°, Olivos (B1636CTJ), Bs. As., Argentina

w: upl-ltd.com/ar
e: uplargentina@upl-ltd.com
t: +54 11 2152 5199

(CUERPO PRINCIPAL)

Herbicida
Grupo 14

SHUTDOWN® 50 SC

Suspensión Concentrada (SC)

Composición:

sulfentrazone: N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1	
H-1,2,4-triazol-1-yl] fenil] metanesulfonamida.....	50,0 g
coadyuvantes, c.s.p.....	100 cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el Nº 41.777

Lote Nº:
Fecha de elaboración:
Fecha de vencimiento:

ORIGEN:
Contenido Neto:

NO INFLAMABLE



UPL Argentina S.A.

Dr. Nicolás Repetto 3653, Torre Olivos 1, piso 3 Olivos, Buenos Aires - Argentina

Tel: (011) 2152-5199

uplargentina@upl-ltd.com / www.upl-ltd.com/ar



CUIDADO



(CUERPO DERECHO)

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

SHUTDOWN® 50 SC es un herbicida del grupo de las "aril triazolinonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de enzima protoporfirinogena oxidasa (PPO), interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz. Es selectivo para el cultivo de soja, maní, girasol, garbanzo, caña de azúcar y tabaco aplicándose en pre- siembra del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación

SHUTDOWN® 50 SC es una Suspensión Concentrada que debe diluirse en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **SHUTDOWN® 50 SC** de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Con el sistema de agitación en movimiento, verificar que el producto se disperse completamente.
- Continuar agitando mientras se termina de completar el tanque con la cantidad de agua necesaria.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **SHUTDOWN® 50 SC** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

SHUTDOWN® 50 SC debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg², provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 100 - 150 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm².

Aplicación en Pre-Siembra: El producto debe aplicarse antes de la siembra y antes de la emergencia de la maleza.

Aplicación en Barbecho Químico de 30 a 60 días antes de la siembra del cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO:

SHUTDOWN® 50 SC en tratamiento de Pre-Siembra y/o preemergencia de la maleza:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	OBSERVACIONES
MANI	Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	250 a 350 cm³/Ha	Aplicar 15 a 45 días antes de la siembra del cultivo. Para el control de otras malezas agregar herbicidas o mezclas de acuerdo a la recomendación de uso del fabricante.
CAÑA DE AZUCAR	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Bejuco (<i>Ipomoea rubiflora</i> , <i>I. grandifolia</i> .) Cebollin (<i>Cyperus rotundus</i>) Lecheron (<i>Euphorbia spp.</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,25 a 1,50 l/ha	Aplicar en preemergencia de maleza en mezcla con 2 L de atrazina 50% p/v o STRIM® UPL (S-metolaclo 96% p/v) EC .
GARBANZO (variedades Norteño y Chañadito)	Quinoa (<i>Chenopodium album</i>); Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>); Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>); Cerraja brava (<i>Sonchus asper</i>); Sorgo de Alepo semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	Suelos medianos (franco-limosos) o Suelos pesados o alta m.o.** 800 a 1000 cm³/ha	Aplicar previo a la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar herbicida o mezclas con acción de contacto, de acuerdo a la recomendación de uso de la etiqueta.
TABACO TIPO VIRGINIA	Bejuco (<i>Ipomoea spp.</i>) Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	600 a 800 cm³/ha	Post Aporque (inmediatamente después del último aporque, en aplicación dirigida a la trocha no tocar las plantas de tabaco). Si los antecedentes del lote son de alta presión de malezas utilizar la dosis mayor. En la dosis de 600 cm ³ /ha se recomienda la mezcla con UP-STAGE® (Clomazone 50,0 % p/v) EC a razón de 860 cm ³ /ha para aumentar el espectro de control sobre gramíneas. Volumen de aplicación 160 lts/ha.

** M.O: Materia orgánica.

SHUTDOWN® 50 SC en tratamientos de Barbecho:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	OBSERVACIONES
SOJA - GIRASOL Barbecho Químico	Bejuco (<i>Ipomoea nil</i>)	Suelos Livianos (arenoso francos y franco arenosos): M.O. ** menor 1%: 0,25 – 0,28 l/ha M.O.1 a 2%: 0,28 – 0,30 l/ha M.O. mayor 2%: 0,3 – 0,35 l/ha Suelos Medianos (francos – francos limosos): M.O.1 a 2%: 0,3 – 0,35 l/ha M.O. mayor 2%: 0,4 l/ha Suelos Pesados o alta M.O. 0,4 a 0,5 l/ha Usar dosis mayores en suelos de pH menores a 7	Aplicar de 30 a 60 días antes de la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar herbicida o mezclas con acción de contacto de acuerdo a la recomendación de uso del fabricante. Las dosis de SHUTDOWN® 50 SC están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, pH, relieve, etc.*
	Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>)		
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)		
	Malva (<i>Anoda cristata</i>)		
	Peludilla (<i>Gamochaeta subfalcata</i>)		
	Quínoa (<i>Chenopodium album</i>)		
	Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)		
	Senecio (<i>Senecio sp.</i>)		
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)		
	Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)		

* La fortaleza del producto está en el efecto residual sobre malezas aún no germinadas, que absorberán el herbicida a través del sistema radicular.

** M.O: Materia orgánica.

Para el control de gramíneas anuales en **GIRASOL** o **SOJA** se debe agregar a **SHUTDOWN® 50 SC** un producto gramínico pre-emergente como se sugiere a continuación:

Mezcla de tanque	Suelos Livianos	Suelos Mediano
Acetoclor 90% p/v EC	0,8 l/ha	1,0 l/ha
STRIM® UPL (S-metolaclor 96% p/v) EC	0,8 l/ha	1,0 l/ha

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida preemergente del cultivo y malezas.

No se recomienda la aplicación de **SHUTDOWN® 50 SC** en emergencia del cultivo de girasol, ya que el mismo es altamente fitotóxico.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Periodo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie.

Rotación de cultivos: Se recomienda dejar transcurrir un mínimo 4 meses entre la aplicación de **SHUTDOWN® 50 SC** y la siembra de trigo, cebada y centeno. Si por algún motivo fuera necesario sembrar dentro de los 3 meses de aplicado el producto, se recomienda sembrar soja o girasol.



UPL Argentina S.A.
Dr. Nicolas Repetto 3656 – Torre Olivos 1
Piso 3º, Olivos (B1636CTJ), Bs. As., Argentina

w: upl-ltd.com/ar
e: upl argentina@upl-ltd.com
t: +54 11 2152 5199

COMPATIBILIDAD: SHUTDOWN® 50 SC es compatible con los herbicidas de uso corriente, los cuales deben estar inscriptos para el uso que se recomienda. No obstante, antes de utilizar en mezcla con otros productos se sugiere realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados en el marbete. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis internerval, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

(CUERPO IZQUIERDO)

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manejo del producto. Evitar contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **SHUTDOWN® 50 SC** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

SHUTDOWN® 50 SC es prácticamente no tóxico para aves.

SHUTDOWN® 50 SC es virtualmente no tóxico para abejas.

SHUTDOWN® 50 SC es prácticamente no tóxico para peces. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

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 aplicar sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el 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 destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C.



UPL Argentina S.A.
Dr. Nicolas Repetto 3656 – Torre Olivos 1
Piso 3°, Olivos (B1636CTJ), Bs. As., Argentina

w: upl-ltd.com/ar
e: uplArgentina@upl-ltd.com
t: +54 11 2152 5199

DERRAMES:

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.

En caso de Inhalación: trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Brindar atención médica. No realizar respiración boca a boca para evitar la contaminación del rescatista.

En caso de contacto con la piel: retirar la ropa contaminada. Lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón. Brindar atención médica si fuese necesario.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, a ojo abierto. Brindar atención médica si la irritación continúa.

En caso de ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está consiente. Brindar inmediatamente atención médica.

En todos los casos, mostrar al médico la etiqueta del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

Clase Toxicológica (OMS 2009): III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. Categoría Inhalatoria II (NOCIVO). NO irritante dermal. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén

Grupos químicos: triazolinonas

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: En caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y profusa transpiración.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247, conmutador 4962-9280 / 9212; Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín, tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806. **Buenos Aires:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas, tel. (011) 4654- 6648 y 4658-7777, conmutador 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **Córdoba:** Hospital de Niños, Corrientes 643, tel. (0351) 421-5303. **Rosario:** Hospital de Niños de Rosario, tel. (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612; T.A.S. CASAFE (0341) 448-0077 ó 424-2727. **Mendoza:** Hospital Central, tel. (0261) 423-4913.

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