### **FRENTE**

PRECAUCIONES:

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
 NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

•INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS 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 ALAMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

•PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DANOS A LA SALUD Y ALAMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la aplicación y preparación: Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de SATTVIS™ 96 EC en su envase original, bien cerrado. RIESGOS AMBIENTALES: TOXICIDAD PARA ABEJAS: Ligeramente tóxico. Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las mismas. Si es posible, retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días, o entomar las piqueras durante la aplicación. TOXICIDAD PARA PECES: Ligeramente tóxico. No aplicar directamente sobre los espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de por lo menos 5 metros entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por el mal uso o errores en la dosis de aplicación. No contempirar fuentes de agua como el agua ed la lavado de la se equino que de aplicación. Appariar sobre caminos o campos arados.

No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos o campos arados. **TOXICIDAD PARA AVES:** Prácticamente no tóxico. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca de

plantas deseables, ni en áreas donde puedan extender sus raíces, ya que pueden resultar dañadas. Evitar la deriva durante las aplicaciones. **TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDO 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 deberá ser asperjado sobre caminos de tierra internos que se encuentren alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén vacíos. Realizar la técnica de triple lavado. 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 dosfricador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Vo enterrar ni guemar 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 níños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C. **DERRAMES:** Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. 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 con cal, detergente, o carbonato de sodio 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 aqua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS: Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si persiste la irritación, consultar a un médico. **Contacto dermal**: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un médico. **Inhalación**: Trasladar a la persona al aire libre y aflojarle las ropas para que pueda respirar sin dificultad. Si la respiración es dificultosa, y si sabe, brinde respiración artificial y llamar al médico. **Ingestión accidental:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente Llamar inmediatamente al médico y/o trasladar al accidentado a un

servicio de emergencias. Llevar la etiqueta del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase toxicológica (OMS 2009): III – Producto Ligeramente Peligroso. Categoría Inhalatoria III (CUIDADO). No irritante dermal. Moderado Irritante Ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. No se conoce antidoto

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Si hay ingestión: vomito, nauseas y diarrea.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Si hay ingestión: vomito, nauseas y diarrea.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: CABA: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas - Tels.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. - Tels.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" - Tel.: (011) 4962-9247 / 9248 / 9280. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" - Tels.: (011) 4300-2115 / 4362-6063. Int. 6217. Hospital Escuela "José de San Martín" - Tels.: (011) 4508-3931 / 5950-8000. Prov. de Buenos Aires: Haedo: Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" - Tels.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" - Tels.: (021) 451-5555 / 453-5901 int. 1312 / 0800-222-9911. Pergamino: Hospital Interzonal de Agudos San José - Tels.: (0347) 429792/9999 int. 259. Santa Fe: Rosario: Hospital "J. M. Cullen" - Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS - Tucumán 1544 - Tels.: (0341) 424-2727. Córdoba: Hospital de Urgencias - Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños - Tel.: (0351) 458-6455. Mendoza: Hospital Central - Tel.: (0261) 420-0600. Chaco: Resistencia: Hospital "J. C. Pergamino: Tels.: (0200) 4400-0800 (0900) 4400-0 Perrando" - Tels.: (03722) 425050/7233 / 442399. Prov. de Neuquén: Hospital Regional - Tels.: (0299) 449-0800/449-0890.

# **D-BASF**

We create chemistry

HERBICIDA **GRUPO 15** 

# Sativis<sup>™</sup> 96 EC

## **CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

#### COMPOSICIÓN

S-metolacloro: (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida. solventes v coadvuvantes c.s.p. 100 cm<sup>3</sup>

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

Inscripto ante el SENASA con el Nº 39.815

Origen: Argentina Lote No: Ver envase **Vencimiento:** Ver envase NO INFLAMABLE

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: BASF Argentina S.A.

Tucumán 1 - Tel: 4317-9600 (C1049AAA) - Buenos Aires Representante en la República Argentina de BASF SE 67056 - Ludwigshafen – Alemania

Cont. Neto: 20L



Soia transgénica resistente a glifosato (RG)















# **DORSO**

RECOMENDACIONES DE USO: GENERALIDADES: SATIVIS™ 96 EC es un herbicida preemergente de acción sistémica. Es selectivo para los cultivos de maíz, girasol, soja, sorgo granífero (tratado con antídoto de herbicida fluxofenim 96 % p/v maní, poroto, algodón, tabaco y remolacha, entre otras hortícolas.

En mezcla con glifosato 62% pV/ posee selectividad para cultivos de soja resistentes a glifosato.

Un solo tratamiento con SATIVIS™ 96 EC controla un amplio espectro de malezas de hoja angosta y algunas de hoja ancha. El control de SATIVIS™ 96 EC sobre la emergencia de las malezas permite al cultivo crecer libre de la competencia que ejercen las mismas desde el principio, pudiendo obtener un mayor stand de plantas, mejor desarrollo y, como consecuencia, un mayor

INSTRUCCIONES PARA EL USO: Preparación: SATIVIS™ 96 EC es un concentrado emulsionable 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 a funcionar la sistema de agitación.
 Agregar la cantidad necesaria de SATIVIS™ 96 EC directamente al tanque y sin dilución previa, de acuerdo a la calibración realizada. Con el sistema de agitación en movimiento, corroborar

que el producto se disuelva adecuadamente.

◆ Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
 ◆ Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar SATIVIS™ 96 EC 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: SATIVIS™ 96 EC debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr

una cobertura de al menos 20-30 gotas/cm².

Aplicaciones terrestres: Aplicar un volumen de 80-100 litros/ha, con presión de 2-2,8 bar (30-40 lb/pulg²) y picos de abanico plano. Corroborar que picos y filtros estén en buen estado y que ı barra del equipo pulverizador sea ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km por hora.

Aplicaciones aéreas: Aplicar un volumen mínimo de caldo de 20 litros/ha. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km por hora.

Tratamientos de cobertura total y en bandas: SATIVIS™ 96 EC puede aplicarse sobre toda la superficie cultivada (tratamientos totales) o bien en bandas, de ancho variable según el cultivo, concentradas sobre la linea de siembra (tratamientos en bandas). Estos últimos tratamientos suponen una importante economía de producto, siendo especialmente indicados para los cultivos que se encuentran convenientemente mecanizados. Para tratar los surcos de 1 ha en bandas de 35 cm de ancho, SATIVIS™ 96 EC debe ser diluido en un volumen de agua no inferior a los

50 litros/ha. Los espacios comprendidos entre las bandas tratadas deben ser trabajados mecánicamente para controlar las malezas que allí se desarrollen.

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 deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, esencia de rocío o ante probabilidades de lluvia.

ngueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer reci el aqua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los edentes. Fliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aquas superficiales ni subterráneas. RECOMENDACIONES DE USO: SATTVIS™ 96 EC debe ser aplicado antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno. El S-metolacloro se absorbe por coleóptile y radicula en gramíneas anuales y por hipocótile y radicula en malezas de hoja ancha en germinación (sobre las ciperáceas actúa inhibiendo la brotación y el desarrollo de los tubérculos). Es importante tener

en cuenta que este producto no ejercerá control si es aplicado sobre malezas emergidas. or come and considered control of the product of the control of th

y de considerarlo necesario, pueden hacerse labores superficiales para mullir el suelo y evitar su excesiva compactación. Tratamientos de preemergencia: SATIVIS™ 96 EC debe ser aplicado después de la siembra y antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno.

SATIVIS™ 96 EC correctamente aplicado, inhibe la emergencia de las siguientes malezas: Bolsa de pastor (Capsella bursa pastoris), Capin (Echinochioa crus galli), Cebollín (\*\*)

(Operus rotundus; Operus esculentus), Cola de zorro (Setaria spp.), Grama carraspera (Eleusine indica), Gramilla (Eragrostis virescens), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Sorgo de alepo de semilla (\*) (Sorghum halepense), Verdolaga (Portulaça oleracea), Yuyo colorado o Ataco (Ámaranthus sp.).

(\*) Control parcial. (\*\*) Controla tubérculos de *Cyperus esculentus* y *C. rotundus* siguiendo el programa de control. SATIVIS™ 96 EC en cultivos extensivos:

CULTIVOS	SUELO (TEXTURA)	TRATAMIENTO EN COBERTURA TOTAL (cm³/ha)	TRATAMIENTO EN BANDAS - 35 CM DE ANCHO (cm³/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Livianos NOA (*)	800-900	550	Tratamiento de preemergencia. Para completar el control en malezas de hoja ancia la dosis de <b>SATIVIS<sup>TM</sup> 96 EC</b> se recomienda agregar 2 litros/ha de prometrina 50% p/v. (*) Noroeste Argentino.
ALGODÓN	Medios	900-1350	540-810	
	Pesados	1350-1600	810-960	
GIRASOL	Livianos NOA (*)	800-900	550	
MAÍZ	Medios	900-1350	540-810	Tratamiento de preemergencia.
MANÍ	Pesados	1350-1600	810-960	
	Livianos NOA (*)	800-900	550	Tratamiento de preemergencia. Es posible efectuar la aplicación en preemergencia de
SOJA	Medios	900-1350	540-810	SATIVIS <sup>TM</sup> 96 EC junto con metribuzin en mezcla de tanque. En aquellos casos en qu una vez efectuada la aplicación de SATIVIS <sup>TM</sup> 96 EC, se verifique la presencia de alq
	Pesados	1350-1600	810-960	o un vez electuado a aplicación de <b>SATIVIO</b> 300 EL, se veninde la presenta de adjultas malezas latifoliadas anuales, que pueden deprimir el nedimiento del cutilho, es posible la aplicación de bentazon o carbofluorien a las dosis recomendadas en postemergencia.



SATIVIS 96 EC en cultivos hortícolas:		
CULTIVOS	DOSIS cm³/ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
PAPA / BATATA	600 -1200	
PEPINO / SANDIA / MELÓN / CALABAZA / ZAPALLO	300 - 1800	
ARVEJA / LENTEJA / GARBANZO / PEREJIL / ZANAHORIA / TOMATE	600 - 900	
PIMIENTO / AJÍ / HABA / AJO	900 - 1200	Tratamiento de preemergencia.
ALCAUCIL / ESPINACA / REPOLLO	450 -1200	· ·
COLIFLOR / CEBOLLA	450 -1200	
RÁBANO	300 - 900	
REMOLACHA	450 - 1800	
DEDEN IENA	1200 1800	

SÁTIVIS™ 🕉 EC en mezcla con ੌdifosato 62% puede usarse como herbicida selectivo en aplicaciones en cobertura total sobre sojas transgénicas resistentes a glifosato, con las malezas que no superen los 10 cm de altura y/o diámetro.						
PRODUCTOS	OS CULTIVO MALEZAS DOSIS MOMENTO			MOMENTO DE APLICACIÓN		
SATIVIS <sup>TM</sup> 96 EC + glifosato 62 % p/v	Soja RG	POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES: Pasto cuaresma, Pasto colchón (Digitaria sanguinalis), Capín, Pasto colorado (Echinochlea colonum)	0,92 L/ha + 1,35 L/ha	Aplicar en postemergencia temprana de los cultivos, antes que las malezas superen los 10 cm de altura y/o diámetro.		
		LATIFOLIADAS ANUALES: Ataco, Yuyo colorado (Amaranthus quitensis). Ouinoa, Yuyo blanco				

l			(Amaranthus quitensis), <b>Quinoa, Yuyo blanco</b> (Chenopodium album), <b>Verdolaga</b> (Portulaca oleracea)			
l	SATIVIS™96 EC en Tur	rf.				
l		CULTIVO		DOSIS	TIPO DE APLICACIÓN	
ı	TURF		0,2 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Tratamiento de preemergencia.		
	December de control de colonie (Company antique of Company and antique of Colonie (Colonie of Colonie of Colon					

Programa de control de cebollín (Cyperus rotundus y Cyperus esculentus) en Soja, Maní y Algodón:

• Realizar un buen laboreo previo durante la primavera, para romper las cadenas de rizomas y permitir una brotación uniforme. • Aplicar 1,6 litros/ha de SATIVIS™ 96 EC sobre suelo refinado y sin malezas e incorporar con rastra de doble acción para permitir la activación del producto. La profundidad de trabajo deberá ser mayor de 10 cm. • Incorporar unevamente a los 10 días y al sesgo de la primera incorporación. Con esto logrará mejorar la eficiencia del producto. • Luego sembrar normalmente.

RESTRICCIONES DE USO: Período de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida.

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

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

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA: SATIVIS™ 96 EC pertenece al grupo 15 de los herbicidas. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente grupo en mezola de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener

COMPATIBILIDAD: SATIVISTM 96 EC es compatible con la mayoría de los plaquicidas orgánicos de origen sintético, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No mezclar productos puros. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos a mezclar deben estar inscriptos para los usos que se recomiendan en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las indicaciones de marbete.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.















