



FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

nicosulfuron: 2-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbomoilsulfamoil)-N,N-dimetilnicotinamida
(Equivalente a 40 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO
4.17

INGREDIENTES INERTES:

Diluyente, espesante y dispersante.

TOTAL 95.83
100.00

REG.: RSCO-HEDE-0274-310-064-004

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Sanson 4 SC es un herbicida selectivo aplicado en post-emergencia al cultivo de maíz (de 4 a 8 hojas) y en post-emergencia a la maleza.

Sanson 4 SC es utilizado para el control de gramíneas anuales y perennes, así como, algunas malezas de hoja ancha. La aplicación del producto debe hacerse sobre maleza emergida y en activo crecimiento, debido a que la absorción foliar es la vía de penetración en la planta.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Nicosulfuron (4.17%); Equivalente a 40 g de i.a./L
Estado Físico:	Suspensión concentrada
Color:	Blanco a beige
Olor:	Sin olor característico
pH:	4.4 a 1% p/v
Propiedades de oxidación:	-
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	0.96 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Presión de vapor:	1.2X10 ⁻¹⁶ mmHg a 25°C

D. RECOMENDACIONES

MALEZA	DOSIS L/Ha	EPOCA DE APLICACIÓN
Zacates Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i> Rizoma Semilla	1.5 1.0	Cuando la maleza tenga: Menor de 20 cm de altura. Menor de 15 cm de altura.
Milpilla o Sorgo Mostrenco <i>Sorghum bicolor</i>	1.0	Menor de 15 cm de altura.

Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate pinto <i>Echinochloa colona</i> Avena loca <i>Avena fatua</i>	1.0 - 1.5	Emplee la dosis alta cuando las poblaciones de maleza sean elevadas. Menor de 10 cm. Menor de 10 cm. Menor de 10 cm.
Hoja ancha Chayotillo <i>Sicyos angulata</i> Mostaza o nabo <i>Brassica campestris</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus spp.</i> Lengua de vaca <i>Rumex crispus</i> Huachapore <i>Xanthium strumarium</i>	1.0 - 1.5 1.0 1.5 1.0 1.0 1.5	Emplee la dosis alta cuando las poblaciones de maleza sean elevadas Menor de 10 cm de altura. Menor de 5 cm de altura. Menor de 5 cm de altura. Menor de 5 cm de altura. Menor de 5 cm de altura.

Intervalo entre aplicación y cosecha de 90 días en maíz para grano y de 30 días para forraje.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Sanson 4 SC debe ser aplicado con equipo de aspersión correctamente calibrado. Para su preparación, vierta agua en el tanque de aspersión a la mitad de su capacidad. Con el agitador en marcha, agregue la cantidad requerida del producto. Llene con agua el tanque de aspersión. Por las características de las Sulfonilureas es recomendable que el equipo de aplicación empleado sea exclusivamente para aplicación de herbicidas. Si esto no fuera posible, se recomienda lavar el equipo inmediatamente después del empleo de Sulfonilureas con una solución de hipoclorito de sodio al 10 % para eliminar los residuos que pudieran quedar.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No se aplique si la planta del cultivo se desarrolla en condiciones adversas por plagas, sequía, enfermedades o bajas temperaturas. No lo aplique en suelos con un pH mayor a 7.5. No aplique si espera lluvia dentro de las próximas 4 horas.

No mezcle con insecticidas foliares. En caso de requerir aplicar insecticidas organofosforados foliares, estos deberán ser aplicados 7 días antes o 7 días después de la aplicación de **Sanson 4 SC**.

El empleo de insecticidas Organofosforados al suelo puede realizarse al momento de la siembra, como es el uso común en algunas zonas maiceras de México. No se recomienda aplicar **Sanson 4 SC** cuando el cultivo haya sido previamente tratado al suelo con insecticidas Organofosforados como Terbufos.

MEZCLAS CON 2, 4 D

Sanson 4 SC puede ser mezclado con productos a base de 2, 4 D sin embargo, éstos pueden causar algunas malformaciones en las raíces adventicias del maíz cuando se aplican fuera de la época correcta de aplicación del 2, 4 D. Se recomienda que este tipo de mezcla sea supervisada por un técnico capacitado en el empleo de Sulfonilureas.

G. FITOTOXICIDAD

Sanson 4 SC no es fitotóxico a las dosis recomendadas, aunque en algunas circunstancias se puede observar ligero amarillamiento o un retraso temporal de su crecimiento, que no afecta el rendimiento. No lo aplique en maíz palomero, debido a que puede sufrir daños.

H. INCOMPATIBILIDAD

No se mezcle con productos de fuerte reacción alcalina.

No se mezcle con insecticidas.

No aplique en siembras que hayan sido tratadas con Terbufos.

Para realizar mezclas se recomienda utilizar solamente productos que cuenten con registro vigente en el cultivo de maíz.

“MANEJO DE LA RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Para evitar daños a cultivos en rotación, respete los intervalos indicados en las siguientes restricciones de rotación:

RESTRICCIONES DE ROTACIÓN:

Cultivo	Período entre Aplicación y siembra
Maíz	Sin restricciones
Avena	4 meses
Cebada	6 meses
Centeno	4 meses
Sorgo	12 meses
Trigo	4 meses

Cultivo	Período entre aplicación y siembra
Girasol	6 meses
Cacahuete	6 meses
Soya	8 meses
Alfalfa	6 meses
Trébol	6 meses
Frijol	6 meses

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 cm DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE SE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.
San Lorenzo No. 1009
Col. Del Valle, 03100
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

