

FICHA TÉCNICA

ESCUT 39.6% SC

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

SULFENTRAZONA
"HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA"

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

SULFENTRAZONA

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
SULFENTRAZONA: 2',4'-dicloro-5'-(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)metanosulfonilida (Equivalente a 510.84 g de i.a./ L de producto a 20°C)	39.60%
INGREDIENTES INERTES Humectante, dispersante, espesantes, anticongelante, Antiespumante, conservador y vehículo	60.40 %
Total	100.0 %

REG. RSCO-HEDE-0201J-X0403-064-39.6



Nocivo en caso de Ingestión

BANDA AZUL-PRECAUCIÓN

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Temperatura de ebullición	>90°C
Temperatura de fusión	ND
Temperatura de inflamación	ND

Temperatura de autoignición	ND
Densidad	1.29 g/L
pH	NA
Peso molecular	387.19 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
Solubilidad en el agua	Soluble
Presión de vapor	1X10 ⁻⁹ mmHg a 25°C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

ESCUT 39.6% SC es un herbicida formulado como suspensión concentrada, selectivo de aplicación pre-emergente al suelo para ser usado en el control de las siguientes malezas para los cultivos que se mencionan a continuación:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	Nombre común	Nombre científico		
Caña de azúcar (SL)	Verdolaga, Amargozo, Campanilla, Golondrina, Zacate Agua	Portulaca oleracea, Parthenium bipinnatifidum, Ipomoea purpurea, Euphorbia hirta, Echinochloa colona	1.25 – 1.75	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza, aplicación dirigida al suelo, antes de la lluvia o riego; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.
Agave (SL)	Quelite, Chicalote, Conyza, Verdolaga, Zacate grama	Amaranthus hybridus, Argemone mexicana, Conyza canadensis, Portulaca oleracea, Cynodon dactylon	1.25- 1.75	Realizar una aplicación dirigida al suelo en cobertura total pre-emergente a la maleza, antes de la lluvia o riego; volumen de aplicación sugerido 380 L de agua/ha.

() : Intervalo de seguridad que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

(SL): Sin Limite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación

B.-MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase, utilice el equipo de protección sugerido, desenrosque la tapa hasta romper el sello exterior, posteriormente despegue el sello de garantía interno evitando inhalar el producto. Llene con agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de aspersión. En un recipiente aparte, y en poca agua, diluya la cantidad sugerida de **ESCUT 39.6% SC** agitando enérgicamente hasta formar una lechada. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora, bajo agitación. Finalmente complete con agua la capacidad total del tanque de aspersión. Mantenga la mezcla en agitación durante el tratamiento. Volumen de aplicación: 300-400L de agua/ha

C.-CONTRAINDICACIONES: Para una buena incorporación, se debe de aplicar cuando existan condiciones de lluvia posteriores a la aplicación. Si es aplicado en seco, debe de realizarse un riego lo más cercano posible a la siembra del cultivo. No aplicar con viento mayor a 10 km/hora. No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.

D.-FITOTOXICIDAD: **ESCUT 480 SC** no causa fitotoxicidad en los cultivos con las dosis indicadas, si es utilizado bajo las recomendaciones en esta etiqueta.

E.-INCOMPATIBILIDAD: NO mezclarlo con otros agroquímicos, en caso de requerir mezclarlo con otro herbicida autorizado, realice pruebas en pequeñas cantidades antes de aplicar las mezclas, con la finalidad de evitar efectos fitotóxicos. Para la realización de mezclas, estas deberán hacerse exclusivamente con productos registrados ante la autoridad competente para la combinación cultivo-maleza.

F.-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 ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

G.-PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

H.-PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LAL JORADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CONN LAS MANOS, USE GUATES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

I.-PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 10 a 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

J.-RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

GRUPO QUIMICO: Anilida Triazolona

- e. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no tiene antídoto específico, en caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.
- f. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas, en caso de ingestión se puede presentar irritación en el tracto gastrointestinal, debilidad, náuseas, dolor abdominal, dolor de cabeza, vómito y diarrea; en caso de inhalación puede presentarse hiperventilación y acidosis; si entra en contacto con la piel puede presentar irritación; al entrar en contacto con los ojos puede presentar irritación.

K.-MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

“CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA”: ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (CRUSTÁCEOS)

“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 (75CM 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 MAS CERCANO”

L.-CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Manténgase en un lugar fresco y ventilado. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	6
Etiquetado	6
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Categoría toxicológica 4 PRECAUCIÓN
Clasificación DOT	Esta sustancia podría ser peligrosa para el ambiente.
No. ONU	3348
Transporte Marítimo:	6
Transporte Aéreo:	IATA: 6