

“USO AGRÍCOLA”



# Surestart®

## HERBICIDA

### Acetoclor + Clopiralid-olamina + Flumetsulam

HERBICIDA / SUSPENSIÓN EN EMULSIÓN

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>Acetoclor:</b> 2-cloro-N-etoximetil-6'-etilacet-o-toluidida (Equivalente a 450 g/L ingrediente activo a 20 °C)	41.28
<b>Clopiralid-olamina:</b> 3,6-dicloropiridina-2-ácido carboxílico-2-aminoetanol (1:1) (Con un contenido de Clopiralid ácido no menor a 3.21 % p/p equivalente a 35 g/L de ácido equivalente a 20 °C)	4.23
<b>Flumetsulam:</b> 2',6'-difluoro-5-metil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidina-2-sulfonamida (Equivalente a 14 g/L ingrediente activo a 20 °C)	1.28
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Protector, anticongelante, biocida, dispersante, emulsificante, solvente, espesante, estabilizadores de pH, antiespumante, humectante, diluyente.	53.21
	<b>TOTAL:</b> 100.00

REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-1213-X0027-313-46.79

**Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel**

**Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión**

**Puede ser  
nocivo  
si se inhala**

**TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

**CORTEVA MX, S. A. DE C.V.**

Lago Alberto No. 319, Piso 17,

Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. 33 36797912

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



# PRECAUCIÓN

REV.20/04/2023.

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE 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.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, 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

### PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:** en caso de inhalación retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si se ha ingerido el producto, llamar inmediatamente al número telefónico de emergencia, no induzca el vómito.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

#### Grupo Químico:

**Acetoclor:** Este producto pertenece al grupo de las Cloroacetamidas.

**Clopiralid-olamina:** Este producto es derivado del ácido picolínico.

**Flumetsulam:** Este producto pertenece al grupo de las Triazolpirimidinas.

**Signos y síntomas de intoxicación:** este producto puede causar irritación de los ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación moderada y enrojecimiento local. La ingestión accidental puede generar irritación gastrointestinal. La exposición inhalatoria prolongada puede causar irritación del tracto respiratorio (nariz y garganta).

**Antídoto:** no hay un antídoto específico contra la intoxicación con este producto.

**Tratamiento:** Se debe mantener una ventilación y oxigenación adecuada del paciente. Continuar el tratamiento sintomático de acuerdo al criterio del médico y a la reacción del paciente.

### MEDIDAS PARA 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 PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA. CORTEVA MX, S.A. DE C.V.,** garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S.A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S.A. DE C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** Surestart® es un herbicida pre-emergente a base de acetoclor, clopiralid-olamina y flumetsulam que controla las siguientes malezas a través de 3 mecanismos de acción diferentes en el cultivo de **MAÍZ**. Acetoclor es un inhibidor de crecimiento, el clopiralid-olamina pertenece al grupo de las auxinas sintéticas reguladoras de crecimiento, por su parte el flumetsulam es un inhibidor de la síntesis de aminoácidos que actúa inhibiendo la enzima ALS (acetolactato sintasa).

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	RECOMENDACIONES
<b>Maíz (85)</b>	<b>Zacate pítallo (<i>Ixophorus unisetus</i>)</b> <b>Zacate pinto (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</b> <b>Campanita (<i>Ipomoea purpurea</i>)</b> <b>Quesillo (<i>Anoda cristata</i>)</b> <b>Borraja (<i>Sonchus oleraceus</i>)</b>	En suelos pesados (arcillosos) utilizar la dosis de 2.0 L/ha	Realizar una sola aplicación en pre-emergencia a la maleza y al cultivo.
	<b>Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)</b> <b>Zacate horquetilla (<i>Brachiaria plantaginea</i>)</b> <b>Triguillo (<i>Digitaria horizontalis</i>)</b> <b>Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</b> <b>Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>)</b>	En suelos ligeros (arenosos) utilizar la dosis de 2.0 L/ha	

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

Periodo de reentrada al área tratada: 12 horas.

**ÉPOCA DE APLICACIÓN.** El suelo a tratar debe estar bien preparado y libre de terrones grandes. Aplicar Surestart® inmediatamente después de la siembra, antes de la emergencia de la maleza y del cultivo. La lluvia o riego posterior a la aplicación es necesaria para activar el producto. El control puede resultar deficiente si la aplicación se realiza sobre suelo seco, pero existe humedad bajo la superficie para la germinación de semillas de la maleza.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, cuidando de no inhalar el producto. El equipo debe ser calibrado para aplicar la dosis recomendada. Llenar el equipo hasta la mitad con agua limpia, agregar la cantidad a utilizar de Surestart® terminar de llenar el equipo con agua y agitar continuamente. Aplique el herbicida Surestart® en forma de aspersion, con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniforme y adecuadamente a las malezas. Esta cantidad dependerá del desarrollo de la maleza, así como del equipo de aplicación que utilice ya que, por lo general, con equipo terrestre (manual o motorizado) se utilizan de 200 a 400 L de agua por hectárea. Sin embargo, siempre es necesario calibrar el equipo de aplicación para obtener una dosificación adecuada. Se recomienda aplicar a presiones bajas 2.1-3.5 kg/cm<sup>2</sup> (30-50 libras por pulgada cuadrada). Utilizar boquillas de aspersion de abanico TEEJET XR11003 VK.

**CONTRAINDICACIONES.** Es conveniente retrasar las escardas mecánicas en el área tratada con Surestart® el mayor tiempo posible. En caso de emergencia de maleza o agrietamiento del suelo, donde exista la necesidad de cultivar, se recomienda realizar la escarda en forma superficial para no mezclar suelo no tratado con suelo tratado. No permitir el paso de personas o animales a campos recién tratados con este herbicida. No aplique en contra del viento o con vientos mayores de 10 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles.

**FITOTOXICIDAD.** Surestart® no es fitotóxico a las dosis y al cultivo aquí recomendado y usado bajo las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD.** “No se recomienda Surestart® en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación”.

**MANEJO DE 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.