

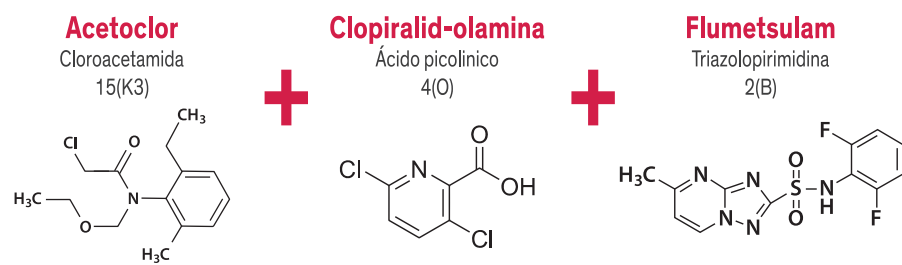
FICHA TÉCNICA

CONTROL PRE-EMERGENTE DE MALEZAS EN EL CULTIVO DE MAÍZ EN MÉXICO

DOW Dow AgroSciences

Surestart™

HERBICIDA



COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Acetoclor: 2-cloro-N-etoximetil-6'-etilacet-o-toluidida (Equivalente a 450 g/L ingrediente activo a 20 °C)	41.28
Clopiralid-olamina: 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
Flumetsulam: 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

INGREDIENTES INERTES:

Protector (Furilazole), anticongelante, biocida, dispersante, emulsificante, solvente, espesante, estabilizadores de pH, antiespumante, humectante, diluyente.	53.21
TOTAL: 100.00	

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.

FORMULACIÓN:

SUSPENSIÓN EN EMULSIÓN



MODO DE ACCIÓN:

Acetoclor	Inhibidores del crecimiento de las plántulas HRAC 15(K3).
Clopiralid-olamina	Reguladores de Crecimiento u Hormonales HRAC 4(O).
Flumetsulam	Inhibidores de la síntesis de aminoácidos HRAC 2(B).

MECANISMOS DE ACCIÓN:

Acetoclor	Inhibidor de la síntesis de ácidos grasos de cadena larga.
Clopiralid-olamina	Ácidos nucleicos (DNA / RNA).
Flumetsulam	Inhibición de la enzima acetolactato-sintetasa.

Cultivo	Maleza	Dosis (L/ha)	Recomendaciones
Maíz (85)	Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>). Zacate pinto (<i>Echinochloa crusgalli</i>). Campanita (<i>Ipomoea purpurea</i>). Quesillo (<i>Anoda cristata</i>). Borraja (<i>Sonchus oleraceus</i>).	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.
	Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>). Zacate horquetilla (<i>Brachiaria plantaginea</i>). Triguillo (<i>Digitaria horizontalis</i>). Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>). Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>).	En suelos ligeros (arenosos) utilizar la dosis de 1.5 L/ha.	

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

PRECAUCIÓN

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.

RESIDUALIDAD DÍAS CONTROL:

SURESTART™ controla la maleza antes de que emerja, para el cultivo de maíz la residualidad (días control) de **SURESTART™** va hasta 30-40 días, dependiendo de las condiciones climatológicas, tipos de suelo.

RECOMENDACIONES AL APLICADOR Y DÍAS (HORAS) DE ENTRADA AL LOTE TRATADO:

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote tratado es de 12 hrs. 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.

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 aspersión, 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/cm² (30-50 libras por pulgada cuadrada). Utilizar boquillas de aspersión XR8002, XR8003 o XR8004.

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 10km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No se recomienda la aplicación aérea de este producto. No aplicar los suelos mayores de ph 8.

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.

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