

FICHA TÉCNICA

Fecha de elaboración:	02.05.2023	Fecha de actualización:	02.05.2023
Elaboró	N. MARTINEZ	Revisó	T. GONZALEZ
Identificación de la empresa:	2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		
Teléfonos de emergencia:	CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr) Lada sin costo 800 681 9531 (24 hr) SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800		
Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF			
“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”		% en peso	
Ingrediente activo:			
Sulfometuron metil: metil 2-(4,6-dimetilpirimidin-2-ilcarbamoilsulfamoil)benzoato. (Equivalente a 750 g de i.a./Kg)		75.0	
Ingredientes inertes:			
Diluyente, dispersantes y agente humectante		<u>25.0</u>	
TOTAL		100.00	
RSCO-URB-HEDE-201R-301-034-75			
Titular del registro: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México “HECHO EN ESTADOS UNIDOS” © Marca Registrada por Envu RFC: DMV210819NP6		Importado y distribuido por: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México https://www.mx.envu.com/	
“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”			
“PRIMEROS AUXILIOS”			
El herbicida urbano marca Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF es un producto que causa irritación moderada a los ojos.			
Equipo de protección y seguridad: Camisa de manga larga y pantalón largo (overol), guantes resistentes a químicos hechos de materiales como neopreno, nitrilo, PVC, PVA™, zapatos y calcetines. El equipo de protección personal debe ser usado al manipular, mezclar y aplicar el producto. Medidas de prevención: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos profundamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o ir al baño. Quítese la ropa o equipo de protección personal inmediatamente si el producto llega a traspasar el equipo de protección personal. Quítese el equipo de protección personal inmediatamente después de usar el producto. Lo antes posible, lávese profundamente y póngase ropa limpia. El equipo de protección deberá de lavarse por separado y almacenarse en el sitio de trabajo. Mantenga el producto alejado del calor o fuentes de ignición. Bajo condiciones severas de polvo, este material podría formar mezclas explosivas en el aire. No contamine corrientes de agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimento o forrajes durante el almacenamiento. Almacene en el contenedor original. Mantenga el producto herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Grupo químico: sulfonilureas. Antídoto: No existe antídoto específico. Tratamiento: Proporcione tratamiento sintomático. Síntomas de Intoxicación: Irritación en los ojos con malestar, dolor, enrojecimiento y visión borrosa. Si se ingiere puede causar destrucción de glóbulos rojos que podría producir cansancio, latidos cardíacos rápidos, mareos, piel pálida, calambres en las piernas, dificultad para respirar, ictericia (coloración amarillenta de la piel y ojos).			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos (55) 5598-6659 y (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.			

FICHA TÉCNICA

“GARANTIA”

2022 Environmental Science S. de R. L. de C.V. (Envu) garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Envu de su localidad.

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Úsese exclusivamente en Áreas no Agrícolas.

El herbicida **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** está formulado como gránulos dispersables que se mezclan en agua y se aplica en aspersión. **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** controla pastos perennes y anuales, así como maleza de hoja ancha en zonas sin cultivos.

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF puede utilizarse para el control general de maleza en sitios industriales sin cultivos y, como control selectivo de maleza en ciertos tipos de pastos en terrenos baldíos de áreas industriales.

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF está recomendado para utilizarse en el control general de maleza en zonas no cultivables, áreas industriales tales como aeropuertos, instalaciones militares, cercas, bordes de carreteras y los derechos de vía asociados, cercas de madera, granjas con contenedores de petróleo, oleoductos y derechos de vía utilitarios, instalaciones de bombeo, caminos ferroviarios, áreas de almacenaje, instalaciones de fábricas, céspedes industriales en lugares baldíos y otras áreas similares, incluyendo terrenos privados y gubernamentales. Aplíquese únicamente por medio de equipo terrestre.

Época de aplicación:

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF controla maleza tanto en actividad pre-emergente como post-emergente. Los tratamientos pre-emergentes controlan maleza al absorber el producto por la raíz, mientras que el control post-emergente se realiza por absorción foliar. Se obtienen mejores resultados cuando la aplicación se realiza antes o durante las primeras etapas de crecimiento de la maleza, previo a que éstas hayan desarrollado su sistema de raíces. Para un control pre-emergente se requiere que el suelo esté húmedo, a fin de transportar **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** a la zona de raíces de las malezas. Cuando la precipitación pluvial es baja, el nivel de control de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** puede verse reducido. **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** no es corrosivo, ni inflamable, ni volátil ni se congela.

Para mejores resultados en aplicaciones post-emergentes aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** a maleza joven en crecimiento activo. La dosis a utilizar depende de la especie de la maleza, de su tamaño al momento de la aplicación y de la textura del suelo. El grado y duración del control puede depender de lo siguiente:

- Especies de maleza presentes y la intensidad de la infestación
- Tamaño de la maleza al momento de la aplicación
- Condiciones ambientales durante y después del tratamiento
- pH del suelo, humedad del terreno y aspectos orgánicos del suelo
- Utilice la dosis mayor indicada en plantas establecidas y en suelos de textura arcillosa y, la dosis menor en maleza más pequeña y en suelos de textura arenosa. En aplicaciones post-emergentes, agregue siempre un surfactante no iónico a la mezcla.

Áreas no cultivadas: Dosis (g/Ha)

ZONAS ÁRIDAS-PLUVIOSIDAD ANUAL IGUAL O MENOR A 500mm:

Aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en 2spersión pre-emergente o post-emergente temprano durante la estación lluviosa, cuando la maleza esté germinando o creciendo de forma activa. **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** controla de forma efectiva las siguientes malezas de hoja ancha y pastos cuando se aplica en las cantidades indicadas.

FICHA TÉCNICA

Maleza de hoja ancha		
Nombre común	Nombre Científico	Dosis (g/Ha)
Borroja o Envidia	<i>Sonchus oleraceus</i>	100 a 150 g/Ha
Rabanillo	<i>Brassica nigra</i>	
Plantago	<i>Plantago lanceolata</i>	
Alfalfa	<i>Medicago minima</i>	
Malva	<i>Malva neglecta</i>	
Achillea	<i>Achillea millefolium</i>	
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
Heliotropo	<i>Heliotropium curassavicum</i>	
Chamiso	<i>Atriplex patula</i>	
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>	
Artemisa	<i>Ambrosia psilostachya</i>	
Tallo blanco	<i>Erodium moschatum</i>	
Zacates (arriba de 15 a 30 cm de altura)		
Nombre Común	Nombre Científico	Dosis (g/Ha)
Zacate azul	<i>Poa annua</i>	100 a 150 g/Ha
Zacate de agua	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
Zacate ballico	<i>Lolium multiflorum</i>	
Zacate navajita	<i>Bromus diandrus</i>	
Zacate salado	<i>Distichlis spicata</i>	
Zacate brillante	<i>Brachiaria spp.</i>	
Zacate cola de zorra	<i>Setraria glauca</i>	

Aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en las dosis indicadas por tipo de maleza. Cuando se aplica en dosis menores, **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** proporciona control a corto plazo de las malezas enlistadas. Cuando se utiliza en dosis mayores, el control de la maleza se extiende. Las malezas enlistadas en áreas con una pluviosidad anual igual o mayor a 500 mm también pueden ser controladas en zonas áridas, sin embargo; **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** deberá aplicarse de 200-550 g/Ha para controlar tales malezas. Estas proporciones mayores, también facilitan el control de infestaciones severas y un control a largo plazo de las malezas referidas a zonas áridas.

ZONAS CON PLUVIOSIDAD ANUAL IGUAL O MAYOR A 500 mm:

Aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en pre-emergencia o post-emergencia anticipada durante la estación lluviosa, cuando la maleza esté germinando o creciendo de forma activa. **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** controla de forma efectiva la siguiente maleza de hoja ancha y pastos cuando se aplica en las cantidades indicadas.

Maleza de hoja ancha		
Nombre común	Nombre Científico	Dosis (g/Ha)
Jaboncillo	<i>Saponaria officinalis</i>	200 a 250 g/Ha
Alfalfa	<i>Medicago minima</i>	
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	
Achillea	<i>Achillea millefolium</i>	
Malva	<i>Malva parviflora</i>	
Mostacilla	<i>Brassica spp.</i>	
Lentejilla	<i>Lepidium spp.</i>	
Quelite o Bledo	<i>Amaranthus ssp.</i>	
Estafiate	<i>Ambrosia spp.</i>	
Borroja o Envidia	<i>Sonchus oleraceus</i>	
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>	
Trébol	<i>Melilotus ssp.</i>	
Mostacilla	<i>Descurainia spp.</i>	
Mostacilla	<i>Sisymbrium altissimum</i>	

FICHA TÉCNICA

Frijolillo	<i>Vicia spp.</i>	
Zanahoria silvestre	<i>Daucus carota</i>	
Avena loca	<i>Avena fatua</i>	
Popotillo	<i>Galium spp.</i>	
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
Tallo blanco	<i>Erodium cicutarium</i>	400 a 500 g/Ha
Lechuguilla	<i>Solidago spp.</i>	
Cardo	<i>Carduus nutans</i>	
Zacates		
Nombre Común	Nombre Científico	Dosis (g/Ha)
Zacate	<i>Festuca spp.</i>	
Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
Zacate bahía	<i>Paspalum notatum</i>	
Zacate de agua	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
Zacate navajita	<i>Bromus tectorum</i>	
Zacate cola de zorra	<i>Setaria spp.</i>	200 a 350 g/Ha
Sorgo amarillo	<i>Sorghastrum nutans</i>	
Zacate azul	<i>Poa pratensis</i>	
Zacate ballico	<i>Lolium spp.</i>	
Zacate salado	<i>Leptochloa spp. (anuales)</i>	
Trigillo	<i>Triticum aestivum</i>	
Zacate johnson	<i>Sorghum halepense</i>	400 a 500 g/Ha

Para un control a corto plazo (arriba de 3 meses) el zacate johnson, aplíquese como post-emergencia temprana. Repita el tratamiento si se desea un control adicional o si se presenta nuevamente crecimiento.

Nota: Utilice el nivel más alto de los rangos de dosis recomendadas bajo las siguientes condiciones:

- Crecimiento de maleza resistente.
- Terrenos que contengan más de 2.5% de sustancia orgánica.
- Zonas con alta humedad del suelo tales como a lo largo de las orillas de caminos o bordes del camino de las vías ferroviarias.

Combinaciones de mezclas:

No se recomienda **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en mezclas de tanque.

Aplicación en pavimento de concreto:

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF puede emplearse para controlar malezas en pavimento de concreto, tal como el que se utiliza en estacionamientos, orillas de las carreteras, camellones, calzadas y otras áreas industriales. **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** no controla tubérculos, rizomas, vegetación boscosa como árboles pequeños, arbustos o enredaderas.

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF solo deberá utilizarse en un área preparada de acuerdo a las buenas prácticas de construcción. Utilícese agua abundante para asegurar una cobertura uniforme en general, 1000 Lt/Ha. Agite el contenedor en forma continua para mantener **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en suspensión.

Método de Aplicación:

Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF deberá aplicarse inmediatamente antes de pavimentar, para evitar el movimiento lateral del herbicida como resultado del movimiento del suelo, debido a la precipitación pluvial o medios mecánicos.

Dosis:

Aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** 300 a 550 g/Ha. Utilícese la cantidad mayor recomendada en maleza de difícil control y para un control a largo plazo.

Combinaciones de mezclas para aplicar en pavimento de concreto:

No se recomienda **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en mezclas de tanque.

FICHA TÉCNICA

PROTECCIÓN DEL ZACATE BAHIA Y SUPRESIÓN DE LA ESPIGA.

Aplique de 35 a 70 g/Ha de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** al césped después de su crecimiento y antes de que aparezca la espiga. Asegúrese de que los pastos deseados se encuentren así durante la aplicación, ya que el tratamiento adelantado puede dañar la parte superior del césped y, mantener una disminución del pasto que se desea proteger. Realice sólo una aplicación por año.

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas: No entre o permita que otras personas entren al área tratada sin el equipo de protección adecuado, hasta que la aspersion esté completamente seca (consulte el apartado de "Equipo de Protección" en esta etiqueta).

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

1. Llene el tanque de aspersion con agua hasta la mitad de su capacidad.
2. Con el agitador funcionando, agregue la cantidad correcta de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF**.
3. Si utiliza en combinación otro producto, agregue la cantidad recomendada.
4. Para aplicaciones post-emergentes, agregue la cantidad adecuada de adyuvantes (surfactantes).
5. Agregue el agua restante.
6. Agite el tanque de aspersion totalmente.

Utilice la preparación de la mezcla en un lapso de 24 horas para evitar que el producto se degrade. Si la preparación se mantiene sin uso, agítela bien antes de emplearla.

Frecuencia de aplicación e intervalo entre aplicaciones: Dependiendo del estado de desarrollo en que se encuentre la maleza y arbustos indeseables, aplique al follaje hasta punto de goteo. Vuelva a tratar cuando sea necesario, en el momento en que reaparezca maleza anual y pastos en sitios que ya han sido tratados, utilizando las dosis recomendadas según su necesidad. La frecuencia de aplicación y el intervalo entre aplicaciones, varía dependiendo de la cantidad de lluvia presente en la zona. Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se hace justo antes de que emerja la maleza o en los estadios tempranos de crecimiento de la misma.

Limpieza de equipo de aplicación:

Limpie a fondo todo el equipo de aspersion y mezcla del producto, siguiendo las siguientes instrucciones:

1. Drene el contenedor; enjuague a fondo los tanques aspersores, rociadores y mangueras con agua limpia.
2. Llene el tanque con agua limpia y agregue un litro de amoníaco casero por cada 100 litros de agua. Limpie con chorros de agua las mangueras, rociador y boquillas con la solución limpiadora. Agregue más agua para llenar por completo el contenedor. Haga circular la solución limpiadora por el contenedor y las mangueras por lo menos 15 minutos. Limpie nuevamente con agua las mangueras, rociador y boquillas con la solución limpiadora y, entonces drene el contenedor.
3. Remueva las boquillas y filtros y, límpielos por separado con una cubeta que contenga el agente limpiador y agua.
4. Repita el paso 2.
5. Enjuague el contenedor, aguilón y mangueras con agua limpia.
6. Elimine el líquido de enjuague en un lugar apropiado o en una instalación autorizada para eliminación de residuos. Si se utiliza un limpiador comercial, siga las instrucciones para eliminación de residuos de la etiqueta.

Precaución: No utilice cloro blanqueador con amoníaco, pues se formarán gases peligrosos. No limpie el equipo en un área cerrada.

Manejo de resistencia:

Cuando se utilizan herbicidas con el mismo modo de acción de forma repetitiva a lo largo de varios años para controlar la misma especie de maleza en el mismo terreno, biotipos de maleza resistentes producidos de forma natural pueden sobrevivir a un tratamiento del herbicida correctamente aplicado, propagarse y hacerse dominantes en dicho terreno. Estos biotipos de maleza resistentes pueden no estar controlados adecuadamente. El uso de herbicidas con diferentes modos de acción, pueden ayudar a retrasar la proliferación y el posible dominio de biotipos de maleza resistentes a herbicidas.

CONTRAINDICACIONES

- No aplique en o cerca de cuerpos de agua.

FICHA TÉCNICA

- No aplique en áreas donde existan raíces de plantas deseadas.
- No emplee **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en áreas residenciales; tales como, caminos particulares o en áreas recreacionales, incluyendo senderos para correr o de bicicletas, canchas de tenis o, caminos para carros de golf.
- No utilice el mismo equipo de aplicación de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** en cultivos ornamentales o agrícolas. Las mezclas y equipos de aplicación sólo deben utilizarse para ingeniería forestal y aplicaciones a zonas no cultivadas. Esto es de extrema importancia, ya que inclusive cantidades bajas de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** pueden matar o dañar severamente a la mayoría de los cultivos.
- Evite el daño a vegetales deseados, no permita que el producto alcance raíces o follaje.
- Puede resultar un daño excesivo en el zacate industrial si se utiliza un agente que actúe en la superficie junto con aplicaciones de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** realizadas a zacate creciendo de forma activa.
- **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** puede decolorar o causar daño temporal en la parte alta de los terrenos con zacate. Las aplicaciones realizadas mientras el zacate está en estado latente pueden retardar su crecimiento en la primavera.
- Las reaplicaciones anuales pueden reducir el vigor, particularmente en las cantidades más altas recomendadas en donde estén creciendo los pastos.
- Las aplicaciones de **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** sobre zacate que esté bajo condiciones difíciles de sequía, insectos, enfermedad, temperaturas frías o heladas de primavera tardía pueden resultar en daño.
- No aplique **Oust® / Oust® XP / Oust® WG / Oust® DF** a zacate con un año de plantado, pues puede disminuir su tamaño.

® Marca Registrada por Envu