

Voraxor® - Q&A

1. ¿Qué es el herbicida Voraxor®?

- El herbicida Voraxor combina el poder de dos ingredientes activos, Trifludimoxazin 125 gr/lit + Saflufenacil 250 gr/lit, y se posiciona en pre-siembra para el manejo de malezas de hoja ancha en los cultivos de Soja, Maíz, Trigo, Cebada y Maní en Argentina.
- Trabajando en conjunto, los dos poderosos ingredientes activos de PPO brindan a los agricultores el siguiente nivel de desecación y avanzado control residual de las malezas de hoja ancha.
- Los ingredientes activos incluidos en Voraxor® pueden ser conocidos también por sus nombres comerciales utilizados en otros países por BASF. Contamos con Tirexor® en el caso de Trifludimoxazin®; y Kixor® y Heat® en el caso del Saflufenacil.
- Voraxor permite a los productores controlar las malezas en los siguientes cultivos: soja, maíz, trigo, cebada y maní, con un control rápido, completo y persistente.

2. ¿Cómo contribuyen los dos ingredientes activos a mejorar el control de las malezas de hoja ancha y el manejo efectivo de la resistencia?

- ▶ Voraxor cuenta con dos ingredientes activos, Trifludimoxazin y Saflufenacil, que trabajan en conjunto para brindar a los productores agropecuarios una nueva y poderosa herramienta de control de malezas.
- ▶ El Saflufenacil, un herbicida selectivo altamente eficaz, fue el primero de una nueva clase de química, la pirimidinadiona, para su uso en una amplia gama de cultivos. Este ingrediente activo proporciona una rápida desecación, incluso en malezas de hoja ancha resistentes a glifosato.
- ▶ El Trifludimoxazin es un nuevo inhibidor de la enzima PPO para controlar de forma potente más especies de malezas. Cuenta con uniones únicas al sitio de acción de la PPO, que lo convierten en un herbicida novedoso y altamente potente, que ofrece resultados contundentes en la desecación y en el control residual de malezas

problemáticas, incluidas las que actualmente están perdiendo sensibilidad a otros inhibidores de la PPO.

- ▶ Voraxor® de BASF posee Trifludimoxazin, una innovadora molécula que aporta positivamente al manejo anti-resistencia de Malezas de Hoja ancha de difícil control.
- ▶ La combinación de los dos ingredientes activos proporciona una actividad aún más rápida, un mayor control y un espectro más amplio de actividad en comparación con cualquiera de los activos de modo independiente. Con un control de malezas altamente efectivo, Voraxor retrasa la necesidad de una segunda pasada de herbicida por su acción prolongada.
- ▶ Trifludimoxazin + Saflufenacil son complementarios en la conducta en suelo. El Trifludimoxazin tiene baja movilidad en suelo, lo que aporta a “Voraxor ®” una excelente persistencia para malezas difíciles de semillas chicas, mientras que Saflufenacil, al ser más soluble se posiciona unos centímetros por debajo de la superficie del suelo controlando malezas de semillas de mayor tamaño. Esta combinación resulta en un efectivo y amplio espectro de control y estabilidad de control frente a distintas condiciones climáticas.

3. ¿Cómo contribuyen los dos ingredientes activos a un manejo eficaz de la resistencia?

El manejo efectivo de la resistencia requiere el uso de múltiples modos de acción efectivos. Voraxor contiene dos ingredientes activos PPO únicos, Saflufenacil y Trifludimoxazin, que proporcionan un control efectivo de las malezas de hoja ancha. Estos principios activos se unen a enzimas PPO en diferentes secuencias del sitio de acción, lo cual permite la protección de la tecnología prolongando la vida útil de los herbicidas con este modo de acción. Además, por las características mencionadas anteriormente, es capaz de controlar malezas que están perdiendo sensibilidad a Fomesafen en Argentina.

4. ¿Cuáles son los beneficios de Voraxor?

El poder combinado de dos ingredientes activos que trabajan juntos ofrece un control eficiente y confiable de las malezas de hoja ancha.

- Voraxor® ofrece **gran velocidad y contundencia de control**, y **persistencia** comprobada.

Voraxor proporciona un control rápido y eficaz desecando malezas emergidas y una excelente persistencia de control de los siguientes pulsos de emergencia, lo cual lo convierten en un herbicida de aplicación presembrado con excelente performance.

- Además, presenta:

- ▶ excelente **adaptabilidad de uso**
- ▶ es muy versátil: puede aplicarse a los cultivos de soja, maíz, maní, trigo y cebada, para respaldar las estrategias de rotación de cultivos año tras año.
- ▶ posee alta selectividad (aplicable hasta el día 7 de la siembra)
- ▶ y otorga mayor estabilidad en diferentes condiciones climáticas (sequía o lluvia)
- ▶ **Manejo de la resistencia:** El herbicida Voraxor mejora el control de malezas que están perdiendo sensibilidad actualmente a PPOs, permitiendo desarrollar una estrategia efectiva de manejo de la resistencia.

5. ¿Cómo se puede utilizar Voraxor?

Voraxor se puede utilizar como herbicida pre y post-emergente de la maleza en una amplia variedad de cultivos: soja, maíz, maní, trigo y cebada.

6. ¿En qué mercados y rotación de cultivo estará disponible Voraxor?

En nuestra región,

- ▶ Voraxor está disponible en Uruguay desde 2023, para los cultivos de soja, maíz, trigo y cebada.
- ▶ Estamos lanzando y con disponibilidad comercial del producto en Argentina este año, para su uso en el cultivo de soja, maíz, trigo, cebada y maní.
- ▶ En Paraguay será lanzado también este año, bajo el nombre comercial Brontirex®.
- ▶ En Bolivia será lanzado en 2025 para el cultivo de soja.

7. ¿Cuáles son las malezas objetivo?

Voraxor proporciona control en más de 25 variedades de malezas de hoja ancha desafiante en cultivos clave; incluyendo, pero no limitado a las siguientes malezas:

Nombre común - Nombre científico - Tamaño

Nabón - Raphanus sativus - Roseta de 5 -7 cm

Rama negra - Conyza bonaerensis - Roseta de 10 cm

Yuyo colorado - Amaranthus quitensis Hasta 10 cm de altura

Yuyo colorado - Amaranthus hybridus Hasta 10 cm de altura

Yuyo colorado - Amaranthus palmieri Hasta 10 cm de altura

Nabo - Brassica rapa Roseta de 5 - 7 cm

Cerraja - Sonchus oleraceus Roseta de 10 cm

8. ¿Cuándo estará disponible Voraxor?

Voraxor ya fue lanzado en Australia, Canadá y Uruguay. En Argentina ya está registrado y se lanzará en 2024.
El lanzamiento en los Estados Unidos está previsto para 2025.

9. ¿Cuál es la forma más fácil y rentable de usar Voraxor?

La dosis recomendadas son de 150 – 200 cc/ha con el agregado de 1080 g ia/ha de Glifosato y 250 cc/ha de Dash MSM Max.

Para todas las dosis de VORAXOR®, se recomienda su aplicación sobre una cobertura verde de malezas menor al 30%.

Se recomienda que en el momento de aplicación las malezas no excedan los 10 cm de altura o 7 - 10 cm de diámetro. En caso de contar con malezas que se encuentren en el extremo superior de tamaño se sugiere adicionar a la mezcla un herbicida auxínico sintético como 2,4 D o Dicamba (HRAC-O) (WSSA-4).

10. ¿Cómo se aplica e incorpora Voraxor?

Aplicación terrestre en cultivos extensivos: **VORAXOR® +DashMSO MAX+** glifosato debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano. N: 80-03, 80-02, 110-02, 110-03. Se debe lograr como mínimo 60 impactos homogéneos /cm² (de 200 micrones). La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm² (30-45 libras/pulg²). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 150 litros de agua/ha. Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y cuando el viento no supere los 15 km/hora. Evitar la superposición durante la aplicación. No se debe utilizar pastillas anti-deriva o cono hueco. Para la incorporación es necesario la ocurrencia de una lluvia mínima de 10 mm que incorpore el producto al suelo; asimismo las lluvias en exceso reducen el efecto sobre los nacimientos posteriores por lavado de producto.

11 ¿Hay restricciones de uso?

No aplicar en suelos de textura con altos contenidos de arena.