	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-038
	PRODUCTO TERMINADO	VERSIÓN: 6
	TRINCHERA 180 EC - INVESA.	FECHA: 10/03/2021
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	PÁGINA 1 de 4
	I+D AGROQUIMICOS	

1. NOMBRE

TRINCHERA 180 EC, Registro Nacional ICA No 873.

2. DESCRIPCIÓN

TRINCHERA 180 EC es un herbicida selectivo, formulado como concentrado emulsionable con un contenido de cyhalofop butil de 180g/L.

3. CARACTERÍSTICAS

TRINCHERA 180 EC es un herbicida selectivo, sistémico, de aplicación post-emergente para el control de malezas gramíneas en cultivos de arroz que actúa interfiriendo en el metabolismo celular de la planta mediante la inhibición de la enzima acetil CoA carboxilasa. Se absorbe principalmente por el follaje y se traslada a los tejidos de crecimiento de la planta.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico: líquido marrón translúcido

Densidad (g/mL): 0.900 - 0.960

Disolución al 1% en agua desionizada: dispersión lechosa

Contenido de cyhalofop butil(g/L): 169.2 - 190.8

Estabilidad de la emulsión: cumple NTC 292

5. APLICACIONES Y USOS

Se recomienda aplicar **TRINCHERA 180 EC** con aspersora o tractor en tratamientos de postemergencia sobre malezas que han iniciado su ciclo de crecimiento, obteniéndose excelentes resultados.


Conviene hacer la aplicación en épocas lluviosas, El Cyhalofop Butil se absorbe rápidamente a través del follaje y se trasloca a los tejidos meristemáticos de la planta; en ningún caso debe hacerse la aplicación si se espera una lluvia inmediata, debiendo transcurrir como mínimo seis horas entre la aplicación y la lluvia.

La detención del crecimiento de las malezas comienza a las pocas horas de aplicación.

A los pocos días se observan: Clorosis en las hojas y tallos, coloración que va del rojo al morado y necrosis en los puntos de crecimiento.

USOS Y DOSIS:

Es conveniente adicionar a las mezclas de aplicación, POTENZOL 900 SL al 0.2 %.

	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-A-038
	PRODUCTO TERMINADO		VERSIÓN: 6
	TRINCHERA 180 EC - INVESA.		FECHA: 10/03/2021
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		PÁGINA 2 de 4
I+D AGROQUIMICOS			

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN	PERÍODO DE REINGRESO	PERÍODO DE CARENCIA
Arroz	Liendre puerco <i>(Echinochloa colona)</i> Cola de zorro o Espiguilla <i>(Leptochloa virgata)</i> Pata de gallina <i>(Eleusine indica)</i> Guarda rocío <i>(Digitaria horizontalis)</i> Caminadora <i>(Rottboellia cochinchinensis)</i>	1,5	Aplicado en post-emergencia temprana y post-emergencia mediana, aplicar en malezas gramíneas que tengan menos de 4 hojas.	0 horas	60 días

No se debe aplicar cuando haya transcurrido una sequía prolongada, ni con incidencia solar elevada o altas temperaturas. Esperar 24 horas antes de la inundación del cultivo.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: una sola aplicación por campaña, siguiendo las recomendaciones, en cuanto al momento de aplicación. Se recomienda aplicar sobre malezas gramíneas hasta de una macolla, en mezcla con un volumen suficiente de agua para cubrir las malezas.

EQUIPO Y VOLUMEN DE MEZCLA: para garantizar uniformidad de la mezcla, coloque la cantidad a aplicar de **TRINCHERA 180 EC** en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, complete luego el volumen de agua requerido mientras continúa agitando la mezcla mecánica, hidráulica o manualmente.


Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente. Verificar la calibración de los equipos y recordar que ésta se hace más crítica al disminuir el volumen de agua empleado por hectárea.

Antes de proceder a llenar los equipos es importante asegurarse de que estos estén bien limpios, sin residuos de otros plaguicidas y en buen estado para evitar posibles fugas de producto.

Para la aplicación pueden utilizarse equipos como bombas de motor de espalda o avioneta. En el caso de aplicaciones aéreas, los implementos de aplicación de la avioneta deben estar previamente calibrados antes de realizar la aplicación para garantizar un tamaño de gota ideal y así garantizar un adecuado cubrimiento de la lámina foliar de la planta.

6. PRESENTACIÓN

TRINCHERA 180 EC se ofrece al mercado en presentaciones de 1 y 4 litros.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-038
	PRODUCTO TERMINADO	VERSIÓN: 6
	TRINCHERA 180 EC - INVESA.	FECHA: 10/03/2021
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	PÁGINA 3 de 4
	I+D AGROQUIMICOS	

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

ALMACENAMIENTO


Almacenar **TRINCHERA 180 EC** bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, en sus envases y empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes.

No almacenar en casa de habitación ni almacenar o transportar cerca de alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar intoxicación y/o posteriores efectos en cultivos susceptibles a este tipo de herbicidas.

Almacenado en los envases originales bien tapados y en óptimas condiciones, **TRINCHERA 180 EC** tiene una fecha de vencimiento de 2 años

INDICACIONES DE MANEJO

- 7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- 7.2 Manténgase **TRINCHERA 180 EC** fuera del alcance de los niños.
- 7.3 Evite contaminar con **TRINCHERA 180 EC** las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano o para riego de cultivos.
- 7.4 En caso de contacto prolongado con la piel se pueden producir irritaciones. Cámbiese la ropa y los zapatos contaminados, lávese con abundante agua y jabón la parte afectada.
- 7.5 Después de la aplicación, lávese la piel con abundante agua y jabón, lo mismo que las ropas antes de usarlas de nuevo.
- 7.6 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.
- 7.7 En caso de ingestión debe hacerse lavado gástrico y no inducir el vómito.
- 7.8 Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- 7.9 **TRINCHERA 180 EC** es un herbicida clasificado toxicológicamente como de CATEGORIA III, LIGERAMENTE PELIGROSO.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-038
	PRODUCTO TERMINADO	VERSIÓN: 6
	TRINCHERA 180 EC - INVESA.	FECHA: 10/03/2021
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	PÁGINA 4 de 4
	I+D AGROQUIMICOS	

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico I Agroquímicos Fecha: 19/Mar/2020	Cargo: Representante De Ventas (Agro) Fecha: 24/Feb/2021 Cargo: Coordinadora Centro Tecnológico Agroquímicos Fecha: 01/Mar/2021 Cargo: Director Técnico Fecha: 09/Mar/2021	Cargo: Director Técnico Fecha: 09/Mar/2021 Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 10/Mar/2021