	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-020
	PRODUCTO TERMINADO PANZER 648 SL.	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 01/Jun/2020
	I+D AGROQUÍMICOS	

1. NOMBRE

PANZER 648 SL, Registro Nacional ICA No. 0364.

2. DESCRIPCIÓN

PANZER 648 SL es un herbicida que tiene como ingrediente activo glifosato en forma de sal isopropilamina en una concentración de 648,0 g/l.

3. CARACTERÍSTICAS

PANZER 648 SL es un herbicida, líquido, concentrado soluble, no selectivo, de aplicación en post emergencia y de acción sistémica.

4. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD: ESPECIFICACION

Aspecto físico: Líquido homogéneo amarillo rojizo.

Gravedad específica: 1.190 - 1.210

pH: 4.5 – 6,0

Contenido de Glifosato (sal IPA): 623,0 – 673,0 g./l.



Solubilidad : Completa en agua.

5. APLICACIONES Y USOS

PANZER 648 SL es un herbicida no selectivo, que se inactiva cuando entra en contacto con el suelo, por lo que no deja residuos que afecten las siembras posteriores. Debe mezclarse con agua limpia y debe asegurarse una buena cobertura del follaje que se quiere tratar. Debe aplicarse cuando las malezas estén en etapa de crecimiento y que no haya alcanzado el estado de floración y/o fructificación. Debe aplicarse en época de lluvias y adecuadas condiciones de humedad en el suelo; no deben hacerse aplicaciones cuando se esperan lluvias seis horas después de la aplicación.

Indicaciones:

El herbicida **PANZER® 648 SL**, es un líquido altamente soluble en agua, el cual se mezcla fácilmente formando una solución uniforme y estable. Utilice agua limpia en la preparación de la mezcla.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO PANZER 648 SL.	FT-P-A-020
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 10
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA: 01/Jun/2020

USOS Y DOSIS:

Para el uso deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Las malezas deben estar en etapa de crecimiento vigoroso y que no hayan alcanzado el estado de floración y/o fructificación.
- PANZER® 648 SL**, debe aplicarse en épocas de lluvia y adecuadas condiciones de humedad del suelo.
- No deben hacerse aplicaciones cuando se esperan lluvias antes de pasadas seis horas después de la aplicación.

PANZER® 648 SL, está recomendado para el Control de las malezas en los siguientes cultivos:

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN	P.C	P.R
ALGODÓN	2.5 – 3.5	Aplicar en presiembra del cultivo, sobre malezas en crecimiento activo. Utilizar la dosis mayor cuando se presente alta población de arvenses	N.A.	0 Horas
ARROZ	1.5 – 2.5	Aplicar en presiembra del cultivo, sobre malezas en crecimiento activo y en las épocas de lluvia. Utilizar la dosis mayor cuando se presente alta población de arvenses o condiciones que dificulten su control		
MAÍZ	1.5 - 2.5	Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de floración. Usar la dosis alta en condiciones de poblaciones densas de arvenses		
CAFÉ	1.5	Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de floración.		
BANANO	1.2	Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de floración.		
PRADERAS	2.5	Para renovación de praderas antes de la siembra del pasto		21 ⁽¹⁾ Días



P.C.: Periodo de Carencia P.R.: Periodo de reentrada N.A.: No aplica
(1) Días para la entrada de animales de pastoreo.

PANZER® 648 SL, controla las siguientes malezas:

ALGODÓN: Balsilla *Phyllanthus niruli*; Palo de agua *Jussiaea linifolia*; Botoncillo *Eclipta alba*; Liendre puerco *Echinochloa colona*; Arroz *Oryza sp*; Cortadera *Cyperus iria*.

ARROZ: Verbena *Bouchea prismatica*; Palo de agua *Jussiaea linifolia*; Batatilla o *Ipomoea ipomoea spp*; Verdolaga *Portulaca oleracea*; Dormidera *Mimosa pudica*; Chilinchí *cassia tora*; Botoncillo, Botón blanco o Hierva de toro *Borreria laevis*; Cordón de Fraile *Hyptis capitata*; Balsilla *Phyllanthus ninuri*; Pega *pega Desmodium sp.*; Arroz rojo o mechudo *Oryza sp*; Guarda rocío *Digitaria sanguinalis*; Caminadora *Ischaemum rugosum*; Paja mona *Leptochloa filiformis*; Paja menuda o Pasto rojo *Agrostis sp.*; Cortadera *Cyperus diffusus*; Cortadera o Estrella *Cyperus ferax*.

BANANO: Suelda con suelda *Commelina diffusa*; Bledo *Amaranthus dubius*; Emilia

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO PANZER 648 SL.	FT-P-A-020
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 10
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA: 01/Jun/2020

Emilia sonchifolia; Batatilla **Ipomoea hirta**; Clavito o palo de agua **Jussiaea linifolia**; Meloncillo **Melothria pendula**; Verdolaga **Portulaca oleracea**; Escoba **Sida acuta**; Golondrina o Botoncillo **Eclipta alba**; Dormidera **Mimosa pudica**; Guarda rocío **Digitaria sanguinalis**; Liendre de puerco **Echinochoa colona**; Pata de gallina **Eleusine indica**; Paja mona **Leptochloa filiformis**; Piñita **Murdania nudiflora**; Yerba agri **Paspalum conjugatum**; Pasto argentina **Cynodon dactylon**; Pajon o Maciega **Paspalum virgatum**; Pasto Jhonson **Sorghum halapense**

CAFÉ: Escoba blanca **Sida rhombifolia**; Trébol **trifolium repens**; Dormidera **Mimosa pudica**; Pasto estrella **Cynodon plectostachyus**; Pasto brachiaria **Brachiaria decumbens**; Cadillo **Bidens pilosa L.**

MAÍZ: Clavito o Palo de Agua **Jussiaea linifolia**; Botón blanco **Borreria laevis**; tripa de pollo **Euphorbia hirta**; Lechosa **Euphorbia hypericifolia**; Chilinchil **Cassia tora**; escoba **Sida sp**; Pega pega **Desmodium tortuosum**; Botoncillo **Caperonia palustris**; Liendre de puerco **Echinochoa colona**; Arroz **Oryza sp**; Maciega o Pajón **Paspalum virgatum**; Pasto argentina **Cynodon dactylon**; Cortadera **Cyperus ferax**; Coquito **Cyperus rotundus**

PADERAS: Escoba **Sida sp**; tripa de pollo **Euphorbia hirta**; Chilinchil **Cassia tora**; Pega pega **Desmodium tortuosum**; Batatilla o Ipomoea **Ipomoea spp**; Clavito o Palo de Agua **Jussiaea linifolia**; Dormidera **Mimosa pudica**; Lechosa **Euphorbia hypericifolia**; Limpia frasco **Setaria geniculata**; Maciega o Pajón **Paspalum virgatum**; Paja brava **Paspalum paniculatum**; Pasto argentina **Cynodon dactylon**; Cortadera **Cyperus ferax**; Cortadera **Cyperus diffusus**.

Asegúrese buena cobertura del follaje de las malezas.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Aplicación del producto



Aplique volúmenes de agua bajos (100-200 Litros/ha) utilizando boquillas de abanico plano, de baja descarga, como la TK 0.5, TJ 8000.50 y TJ 8001 y presión regulada entre 25 a 30 PSI.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

No mezcle PANZER® 648 SL, con herbicidas de contacto. Las mezclas de tanque con herbicidas residuales como ureas sustituidas, triazinas, etc., pueden reducir su actividad.

6. PRESENTACIÓN

PANZER 648 SL se ofrece al mercado en las presentaciones de 4, 20 y 200 litros en envase plástico.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-020
	PRODUCTO TERMINADO PANZER 648 SL.	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 01/Jun/2020
	I+D AGROQUÍMICOS	

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

ALMACENAMIENTO



Almacenar **PANZER 648 SL** 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. **PANZER 648 SL** tiene una fecha de vencimiento de 2 años.

INDICACIONES DE MANEJO

- 7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- 7.2 Manténgase fuera del alcance de los niños
- 7.3 Evite contaminar con **PANZER 648 SL** 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 30 minutos.
- 7.7 En caso de ingestión beba agua o leche inmediatamente para diluirlo y busque atención médica.
- 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 **PANZER 648 SL** es un herbicida clasificado toxicológicamente como de CATEGORIA III, LIGERAMENTE PELIGROSO.

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.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-020
	PRODUCTO TERMINADO PANZER 648 SL.	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 01/Jun/2020
	I+D AGROQUÍMICOS	

Durante la manipulación de Panzer 648 SL 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

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

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Coordinadora Centro Tecnológico Agroquímicos Fecha: 13/Mar/2020	Cargo: Representante De Ventas (Agro) Fecha: 01/Jun/2020 Cargo: Director Técnico Fecha: 01/Jun/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 01/Jun/2020