



Registro Nacional ICA N° PL0017182023

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Sal dimetilamina de Glifosato 608 g/L - equivalente a 480 g/L de glifosato ácido, de formulación a 20°C.
Formulación:	Concentrado Solubre – SL.
Grupo químico:	Glicinas (HRAC 9).
Fórmula química:	(N-(phosphonomethyl)glycine dimethylammonium salt
Actividad:	Herbicida.
Categoría toxicológica:	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Instrucciones de Uso y Manejo

Estelar™ 1280 SL es un herbicida post-emergente no selectivo, de acción sistémica, recomendado para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes tanto gramíneas como ciperáceas y de hoja ancha. Penetra por las hojas y se mueve dentro de las partes aéreas y subterráneas de las plantas, causando la muerte total de las malezas entre los 8 a 30 días después del tratamiento.

Estelar™ 1280 SL es inactivado por el suelo después de la aplicación. Por esta razón no deja residuos que puedan afectar las siembras posteriores, ni tampoco penetra por las raíces de los cultivos ya establecidos.

3. Recomendaciones de uso

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	P.C.	P.R.
ARROZ (Quemas en Pre – siembra)	<p>Para el control general de malezas aplicando antes de la siembra del cultivo.</p> <p>Malezas Anuales Pategallina (<i>Eleusine indica</i>) Suelda con suelda (<i>Conmmelina difusa</i>) Bledo (<i>Amaranthus sp.</i>) Guardarocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Batatilla (<i>Ipomoea congesta</i>) Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>) Uchuva (<i>Physalis angulata</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Escoba (<i>Sida sp.</i>) Cortadera (<i>Cyperus sp.</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>) Barba de indio (<i>Fimbristylis miliacea</i>) Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>) Palo de agua (<i>Jussieae linifolia</i>) Arroz rojo (<i>Oriza sativa (Rojo)</i>) Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i>)</p> <p>Malezas Perennes Gramalote (<i>Paspalum fasciculatum</i>) Peluda (<i>Paspalum pilosum</i>) Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>) Rabo de zorro (<i>Andropogon bicornis</i>) Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>) Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>) Grama (<i>Paspalum sp.</i>) Pasto Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)</p>	<p>2.5 – 3.0 L/ha</p> <p>3.0 – 3.5 L/ha</p>	N.A.	0 Horas
CAFÉ (Mantenimiento y Producción)	<p>Para el control general de malezas antes y después de la siembra del café, las aplicaciones deben ser localizadas (dirigidas) a las malezas. Durante el primer año se recomienda platear alrededor de los árboles utilizando pantalla de protección para evitar el contacto de la solución herbicida con el cultivo.</p> <p>Malezas Anuales Bledo (<i>Amaranthus sp.</i>) Amor seco (<i>Bidens Pilosa</i>) Rodilla de pollo (<i>Boerhaavia erecta</i>) Botoncillo (<i>Borrelia laevis</i>) Cadillo (<i>Cenchrus spp.</i>) Suelda con suelda (<i>Commelina diffusa</i>) Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>) Guardarocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa colona</i>) Pategallina (<i>Eleusine indica</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>) Arrocillo (<i>Fimbristylis annua</i>) Guasca (<i>Galinsoga ciliata</i>) Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>)</p>	250 ml/20 L ó 2.5 L/ha	28 días	0 horas*

HERBICIDAS

	<p>Palo de agua (<i>Jussiaea linifolia</i>) Atarraya (<i>Kallstroemia maxima</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Uchuva (<i>Physalis angulata</i>) Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i> ó <i>cochinchinensis</i>) Siempreviva morada (<i>Tradescantia cumanensis</i>)</p> <p>Malezas Perennes</p> <p>Rabo de zorro (<i>Andropogon bicomis</i>) Pasto micay (<i>Axonopus micay</i>) Pasto pará (<i>Brachiaria mutica</i>) Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>) Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>) Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>) Guayacana (<i>Imperata cylindrica</i>) Pasto guinea (<i>Panicum maximum</i>) Yerba agría (<i>Paspalum conjugatum</i>) Maciega (<i>Paspalum virgatum</i>) Gramalote pajón (<i>Paspalum fasciculatum</i>) Granadilla (<i>Paspalum paniculatum</i>) Pasto Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Pasto elefante (<i>Pennisetum purpureum</i>) Pasto Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Junco (<i>Thypha angustifolia</i>)</p>	<p>300 ml/20 L ó 3.0 L/ha</p>		
<p>CÍTRICOS (Establecimiento y Producción)</p>	<p>La aplicación debe ser general, durante el primer año de recomienda platear alrededor de los árboles y utilizar pantalla protectora para evitar el contacto o la deriva que pueda causar la muerte de las plantas o causar efectos secundarios por traslocación del producto.</p> <p>Malezas Anuales</p> <p>Bledo (<i>Amaranthussp</i>) Amor seco (<i>Bidens Pilosa</i>) Rodilla de pollo (<i>Boerhaavia erecta</i>) Botoncillo (<i>Borrelia laevis</i>) Cadillo (<i>Cenchrus spp.</i>) Suelda con suelda (<i>Commelina diffusa</i>) Coquito (<i>Cyperus spp.</i>) Guarda rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa colona</i>) Pategallina (<i>Eleusine indica</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>) Arrocillo (<i>Fimbristylis annua</i>) Guasca (<i>Galinsoga ciliata</i>) Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Atarraya (<i>Kallstroemia maxima</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Uchuva (<i>Physalis angulata</i>) Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i> ó <i>cochinchinensis</i>) Siempreviva morada (<i>Tradescantia cumanensis</i>)</p> <p>Malezas Perennes</p> <p>Pasto pará (<i>Brachiaria mutica</i>) Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>) Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>) Pasto guinea (<i>Panicum maximum</i>)</p>	<p>250 ml/20 L ó 2.5 L/ha</p>	<p>1 día</p>	<p>0 horas*</p>

HERBICIDAS

	<p>Yerba agría (<i>Paspalum conjugatum</i>) Maciega (<i>Paspalum virgatum</i>) Gramalote pajón (<i>Paspalum fasciculatum</i>) Granadilla (<i>Paspalum paniculatum</i>) Pasto Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Pasto elefante (<i>Pennisetum purpureum</i>) Pasto Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Junco (<i>Thypha angustifolia</i>)</p>	<p>300 ml/20 L ó 3.0 L/ha</p>		
<p>PALMA AFRICANA (Establecimiento y Producción)</p>	<p>La aplicación debe ser general, durante el primer año de recomendación platear alrededor de los árboles y utilizar pantalla protectora para evitar el contacto o la deriva que pueda causar la muerte de las plantas o causar efectos secundarios por traslocación del producto.</p> <p>Malezas Anuales Mani forrajero (<i>Arachis pintoi</i>) Hierba socialista (<i>Emilia sonchifolia</i>) Cordoncillo (<i>Peperomia pellucida</i>) Hierba de loro (<i>Spermacoce latifolia</i>) Cadillo de mazorca (<i>Achyranthes indica</i>) Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>) Pega pega (<i>Desmodium sp</i>) Algodoncillo (<i>Pavonia sidaefolia</i>) Golondrina (<i>Althernanthera polygonoides</i>) Cortadera (<i>Cyperus diffusus</i>)</p> <p>Malezas Perennes Pasto nativo (<i>Axonopus fissifolius</i>) Pasto nativo (<i>Panicum pilosum</i>) Estrellita blanca (<i>Dichromena ciliata</i>) Cortadera (<i>Cyperus luzulae</i>)</p>	<p>2.5 – 3.0 L/ha</p> <p>3.0 – 3.5 L/ha</p>	<p>1 día</p>	<p>0 horas</p>
<p>PLATANO (Establecimiento y Producción)</p>	<p>La aplicación debe ser general, durante el primer año de recomendación platear alrededor de los árboles y utilizar pantalla protectora para evitar el contacto o la deriva que pueda causar la muerte de las plantas o causar efectos secundarios por traslocación del producto.</p> <p>Malezas Anuales Bledo (<i>Amaranthussp</i>) Amor seco (<i>Bidens Pilosa</i>) Rodilla de pollo (<i>Boerhaavia erecta</i>) Botoncillo (<i>Borrelia laevis</i>) Cadillo (<i>Cenchrus spp.</i>) Suelda con suelda (<i>Commelina diffusa</i>) Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>) Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa colona</i>) Pategallina (<i>Eleusine indica</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>) Arrocillo (<i>Fimbristylis annua</i>) Guasca (<i>Galinsoga ciliata</i>) Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>)</p>	<p>250 ml/20 L ó 2.5 L/ha</p>	<p>1 día</p>	<p>0 horas*</p>

HERBICIDAS

	<p>Palo de agua (<i>Jussieae linifolia</i>) Atarraya (<i>Kallstroemia maxima</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Uchuva (<i>Physalis angulata</i>) Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i> ó <i>cochinchinensis</i>) Siempreviva morada (<i>Tradescantia cumanensis</i>)</p> <p>Malezas Perennes</p> <p>Rabo de zorro (<i>Andropogon bicomis</i>) Pasto micay (<i>Axonopus micay</i>) Pasto pará (<i>Brachiaria mutica</i>) Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>) Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>) Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>) Guayacana (<i>Imperata cylindrica</i>) Pasto guinea (<i>Panicum maximum</i>) Yerba agría (<i>Paspalum conjugatum</i>) Maciega (<i>Paspalum virgatum</i>) Gramalote pajón (<i>Paspalum fasciculatum</i>) Granadilla (<i>Paspalum paniculatum</i>) Pasto Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Pasto elefante (<i>Pennisetum purpureum</i>) Pasto Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Junco (<i>Thypha angustifolia</i>)</p>	<p>300 ml/20 L ó 3.0 L/ha</p>		
<p>POTREROS (Quemas para Renovación y control de malezas en cercas)</p>	<p>Para el control de malezas gramíneas (anuales y perennes) en potreros establecidos, malezas ciperáceas (anuales y perennes) y algunas malezas de hoja ancha anuales, en la siembra, renovación de pastos, mantenimiento de cercas.</p> <p>Malezas Anuales</p> <p>Hierba socialista (<i>Emilia sonchifolia</i>) Pega-pegá (<i>Desmodium sp.</i>) Cadillo de mazorca (<i>Achyranthes indica</i>) Paja amarga (<i>Panicum pilosum</i>) Siempreviva (<i>Peperomia pellucida</i>) Hierba de loro (<i>Spermacoce latifolia</i>) Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>) Algodoncillo (<i>Pavonia sidaefolia</i>) Golondrina (<i>Althernanthera polygonoides</i>) Cortadera (<i>Cyperus diffusus</i>)</p> <p>Malezas Perennes</p> <p>Pasto nativo (<i>Axonopus fissifolius</i>) Maní forrajero (<i>Arachis pintoi</i>) Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>) Estrellita blanca (<i>Dichromena ciliata</i>) Cortadera (<i>Cyperus luzulae</i>)</p>	<p>2.5 – 3.0 L/ha</p> <p>3.0 – 3.5 L/ha</p>	<p>7 días</p>	<p>0 horas*</p>

N.A.: No Aplica. **P.C. Período de Carencia:** Intervalo de seguridad entre la última aplicación del plaguicida y la cosecha del producto agrícola. **P.R. Período de Reentrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación del plaguicida y el ingreso de personas y animales al área de cultivo tratado. Las personas podrán ingresar antes de este periodo utilizando el equipo de protección personal requerido para la aplicación.

*Para Cítricos, café y banano se podrá ingresar al cultivo dos (2) horas después de la última aplicación del plaguicida químico de uso agrícola, siempre y cuando exista previa autorización del agrónomo responsable técnico del cultivo, que verifique que el follaje está seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta para la aplicación del producto.

Frecuencia y época de aplicación: Hasta 3 aplicaciones por ciclo, en pre siembra en el cultivo del arroz. Antes de la siembra de cualquier cultivo anual o perenne para el control de malezas difíciles como el “coquito”, “arroz rojo”, “pasto kikuyo” y otras especies perennes. Espere entre 3 y 7 días después del tratamiento para iniciar la labranza del suelo y la siembra.

Para el uso de Estelar™ 1280 SL 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.

Debe aplicarse en época de lluvia y adecuadas condiciones de humedad en el suelo.

No deben hacerse aplicaciones cuando se esperan lluvias seis horas después de la aplicación.

Métodos de aplicación: Estelar™ 1280 SL puede ser aplicado con diferentes equipos de aspersión (terrestre, aéreo, bombas de mochila). Se debe calibrar bien el equipo antes de cada aplicación para tener una distribución uniforme de las dosis recomendadas. Aplique volúmenes de agua bajos (100-200 L/ha) utilizando boquillas de abanico plano de bajas descargas como la Tk 0.5; Tj 80005 y Tj 8001 y presión regulada (35 PSI) para herbicidas.

Preparación de la mezcla: Disolver completamente la cantidad de Estelar™ 1280 SL a ser usada en un balde, luego depositarla en el tanque de mezcla que contenga agua hasta $\frac{3}{4}$ o la mitad de su capacidad. Completar el volumen total de agua y agitar.

Compatibilidad y fitotoxicidad: No mezcle Estelar™ 1280 SL con herbicidas de contacto. Las mezclas de tanque con herbicidas residuales formulados como polvos mojables o suspensiones concentradas pueden reducir el control de gramíneas perennes. No se conocen incompatibilidades con insecticidas o fertilizantes.

Estelar™ 1280 SL no es selectivo a los cultivos por lo tanto se deben tener precauciones para evitar la deriva a cultivos vecinos. Los riesgos de causar daños a los cultivos vecinos se reducen considerablemente cuando se aplica dirigido, utilizando pantallas protectoras, para evitar que el producto alcance las hojas y partes verdes de las plantas. No es fitotóxico para los cultivos, si se siguen las instrucciones de esta etiqueta.

4. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Estelar™ 1280 SL, no debe ser aplicado directamente al agua.
- No use el producto indiscriminadamente sino estrictamente como lo indica la etiqueta.
- Evite contaminar con Estelar™ 1280 SL o con residuos, aguas de lavado de equipos de aplicación o con los envases vacíos, las fuentes de agua que vayan a ser utilizadas en consumo humano, animal o riego de cultivo.

- Puede ser tóxico para especies acuáticas.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles por contaminación.
- En caso de derrame, recoja con materiales inertes no combustibles y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO. ENTREGUE O DEPOSITE EL ENVASE EN EL LUGAR DE DESTINO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, PARA SU GESTION.

5. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

6. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN). CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL Y ROPA.

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS A CIERTAS PERSONAS.

Categoría Toxicológica: III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá).
CISPROQUIM en Bogotá las 24 horas, (57 1) 9191919, (57 1) 2886012.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.
Actualizado mayo 2024.*