

CK-Grama

360 EC

HERBICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 4411 - SENASA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: CK-GRAMA 360 EC
Clase de Uso	: Herbicida Agrícola
Ingrediente Activo	: Clethodim
Concentración	: 360 g/L
Formulación	: Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Cyclohexanedione oxime
Grupo HRAC	: 1A
Registro	: PQUA N° 4411 - SENASA
Categoría Toxicológica	: Ligeramente Peligroso

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Titular del Registro	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

III. Modo y Mecanismo de Acción.

CK-GRAMA 360 EC es un herbicida selectivo post-emergente que se recomienda para el control de malezas de hoja angosta.

CK-GRAMA 360 EC es un inhibidor de la acetil-coenzima-A carboxilasa generando una clorosis y necrosis en los tejidos jóvenes que finaliza con el colapso progresivo de la parte foliar restante.

CK-GRAMA 360 EC se absorbe rápidamente y se trasloca desde las hojas tratadas al sistema radicular y puntos meristemáticos afectando drásticamente el crecimiento de las gramíneas.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Estado físico	: Líquido.
Color	: Marrón claro.
Olor	: Característico.
Densidad relativa (20 °C)	: 0.96 - 1.16 g/ml
pH	: 4.0 - 5.0

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

Peso Molecular	: 359.92 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 5 450 mg/L
Coefficiente Kow	: 1.50
Presión de Vapor a 20 °C	: 2.68 X 10 ⁻⁰² mPa

VI. Condiciones de Aplicación.

- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 5 – 8 para asegurar la estabilidad de los ingredientes activos del formulado, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación, para facilitar la toma del producto en las malezas tratadas.
- Aplicar el producto en los cultivos recomendados usando boquillas de abanico y asegurando la cobertura del área foliar de las malezas.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

CK-GRAMA 360 EC es compatible con la mayoría de los herbicidas utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Sin embargo, puede ser incompatible con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes, se recomienda antes de efectuar mezclas, hacer pruebas de compatibilidad y miscibilidad.

VIII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Realizar la aplicación de **CK-GRAMA 360 EC** en el desarrollo de las primeras hojas de las malezas y desarrollo vegetativo del cultivo. En cebolla, realizar una aplicación por campaña, considerando dos campañas al año. En espárrago, realizar una aplicación por campaña, considerando una campaña al año.

Revisión : 1
Fecha : 30/01/2026
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Nocivo en contacto con la piel.
- El producto es de cuidado. No ingerir.
- Evite el contacto con la piel, ropa y ojos. Causa irritación moderada en los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Durante la manipulación y aplicación, para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reingreso (24 horas después de la aplicación) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Ningún envase que haya contenido este producto deberá ser reutilizado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(L/200L)	(L/ha)		
CEBOLLA	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.2 – 0.25	0.3 – 0.375	45	0.5
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>				
	Grama china	<i>Sorghum halepense</i>				
ESPÁRRAGO	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.5	0.75	1	0.5
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>				
	Grama china	<i>Sorghum halepense</i>				

P.C.: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

XII.
**Teléfonos
de
Emergencia.**
SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297
XIII.
**Condiciones de
Manejo y de
Disposición
de Desechos y
Envases Vacíos.**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.


 Revisión : 1
 Fecha : 30/01/2026
 Aprobado : Área técnica