

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación y el contacto con la piel. Finalizados los tratamientos lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante la preparación y aplicación, no destapar con la boca los picos de la pulverizadora, usar antiparras, máscara, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución del producto.

RIESGOS AMBIENTALES: **Aves:** prácticamente no tóxico. **Abejas:** virtualmente no tóxico. **Organismos acuáticos:** muy tóxico para peces. Para evitar contaminar cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos dejar una franja de seguridad entre la zona tratada y el espejo de agua. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre terrenos arados, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS: Verificar que estén vacíos y proceder a efectuar el triple lavado de los mismos. Posteriormente perforar el envase vacío para inutilizarlo completamente. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta autorizada para su disposición final.

ALMACENAMIENTO: Conservar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares sombreados, frescos y secos.

DERRAMES: Cubrir el área con material absorbente (aserrín o arena). Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para ser luego transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

PRIMEROS AUXILIOS:

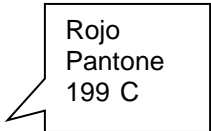
Inhalación: Poner al paciente al aire libre. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: En caso de ingestión accidental no inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

LLAMAR AL MEDICO.

A rectangular box with a speech bubble tail pointing to the left. Inside the box, the text reads: "Rojo Pantone 199 C".

Rojo
Pantone
199 C

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

CATEGORIA INHALATORIA III (CUIDADO).

NO IRRITANTE DERMAL NI OCULAR. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas de peligro incluyen irritación del tracto respiratorio, anorexia, náuseas, vómitos, fatiga, dolor de cabeza, mareos, descoordinación, parestesia de manos y pies, dolores abdominales.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Centro de asesoramiento y asistencia toxicológica del Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" - La Plata
Calle 14 N° 1631 (0221) 451-5555 (directo) o 453-5901(interno 1312 u opción 2).
- Unidad de Toxicología del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez - Gallo 1330 Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Hospital de Urgencia de Córdoba - Catamarca 440 Tel.: (0351) 427-6200

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES: TANKE 33 es un herbicida del grupo de las dinitroanilinas, selectivo para los cultivos de maní, algodón, girasol, arveja, cebolla, tomate, tabaco, zanahoria, ajo, soja, poroto, arroz, maíz, y trigo. **TANKE 33** inhibe la germinación de las malezas susceptibles. Estas mueren poco después de haber germinado ó luego de la emergencia.

TANKE 33 es un herbicida que controla malezas cuando germinan pero no controla malezas establecidas. Por esta razón se recomienda cultivar el suelo para combatir las malezas antes de su aplicación. **TANKE 33** es efectivo en aplicaciones preemergentes, de presembrado incorporada y, cuando es mezclado con otros herbicidas, en aplicaciones postemergentes. Las dosis y los momentos de aplicación varían según el cultivo y el tipo de suelo (Ver RECOMENDACIONES DE USO).

Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados en combinación con, o secuencialmente a, otros productos registrados con modos de acción diferentes.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

1. Ponga agua limpia en el tanque del aplicador hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad e inicie la agitación.
2. Cuando use **TANKE 33** solo, añada el producto al tanque y termine de llenarlo con agua, sin interrumpir la agitación.
3. Cuando use **TANKE 33** mezclado con otros herbicidas:
 - (a) Cuando use **TANKE 33** con un herbicida formulado como polvo mojable, haga una premezcla de una parte de polvo mojable más dos partes de agua y añádala al tanque con agua, agite y luego agregue **TANKE 33**, continúe la agitación y termine el llenado con agua.
 - (b) Cuando use **TANKE 33** con un herbicida formulado como floable (suspensión concentrada) haga una premezcla de una parte de floable más una parte de agua y añádala al tanque con agua, agite, luego agregue **TANKE 33**, continúe la agitación y termine el llenado con agua.
 - (c) Cuando use **TANKE 33** con un herbicida formulado como concentrado emulsionable, coloque éste primero en el tanque, agite y luego añada **TANKE 33**, continúe la agitación y termine el llenado con agua. Mantenga en todos los casos la agitación hasta que la aplicación se haya completado.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

(I). Aplicación terrestre:

Utilice pulverizadoras de baja presión (1,5 a 3 kg/cm², equivalentes a 20-40 lb/pulg²), equipados con pastillas de abanico plano calibradas para aplicar los siguientes volúmenes:

- a. Aplicación total: aplicar de 150 a 200 litros de agua por hectárea.
- b. Aplicación en banda: se determina con el siguiente cálculo:

Banda en cm x Dosis por ha aplicación total = Dosis de aplicación en banda por ha x Espacio entre surcos en cm

Banda en cm x Volumen de agua ha total = Volumen de agua por ha en aplicación en banda x Espacio entre surcos en cm

Se advierte que los tratamientos en banda deben ser complementados con labores mecánicas en el entresurco, para alcanzar un adecuado control de malezas. No se aconseja el tratamiento en bandas si se espera una alta infestación de malezas. En las aplicaciones en banda en soja, debe realizarse una mezcla superficial.

(II). Aplicación aérea:

El volumen total no debe ser inferior a 30 litros de agua por hectárea. No aplicar sin viento ni con vientos superiores a los 10 km/hora.

Momento de aplicación

Aplicación presiembra incorporado:

Aplicar antes de la siembra, con la tierra bien preparada, sin terrones ni residuos vegetales. Luego de la aplicación, incorporar al suelo dentro de los cinco días a una profundidad de 3 a 5 cm, mediante el uso de rastras de discos ó rotativas, operadas a una velocidad de 8 a 10 km/hora para que el herbicida quede bien mezclado con la tierra. Si después de la aplicación y dentro de los cinco días ocurre una lluvia de más de 15 mm, no es necesaria la incorporación.

Aplicaciones mezcla superficial

(a). en presiembra para soja y poroto: aplicar antes de la siembra, con la tierra bien preparada, sin terrones ni residuos vegetales. Luego de la aplicación, mezclar con el suelo dentro de los cinco días a una profundidad de 2-3 cm, mediante el uso de rastras de dientes (con los dientes casi horizontales y no en posición vertical) ó rastras rotativas, operadas a una velocidad de 10-12 km/hora para que la mezcla superficial sea eficiente. Si después de la aplicación y dentro de los 5 días ocurre una lluvia de 15 mm, no es necesaria la mezcla superficial.

(b). en preemergencia para maíz: aplicar inmediatamente después de la siembra sobre el suelo libre de malezas, terrones y restos vegetales. El maíz debe estar sembrado por lo menos a 4 cm de profundidad. Si no se producen lluvias de más de 15 mm dentro de los 5 días de la aplicación, es necesario mezclar superficialmente el herbicida con el suelo, utilizando rastras de dientes (con los dientes horizontales y no en posición vertical). Se debe tener cuidado de no poner suelo mezclado con herbicida en contacto con la semilla de maíz, ni de traer suelo sin herbicida a la superficie. No aplicar en suelos livianos.

Aplicaciones preemergentes:

Aplicar después de la siembra o del transplante, sobre el suelo libre de malezas, sin terrones ni restos vegetales. En todos los casos efectuar un riego si no llueven 15 mm dentro de los cinco días posteriores a la aplicación. Las semillas del cultivo deben estar siempre cubiertas por el suelo, evitando el contacto directo con la superficie tratada.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas que controla:

DE HOJA ANGOSTA

Nombre común	Nombre científico
Caminadora, pica pica	Rottboellia exaltata
Capin arroz	Echinochloa crusgalli
Capin pasto colorado	Echinochloa colonum
Cola de zorro	Setaria sp.
Gramma carraspera, pie de gallina	Eleusine indica
Paja voladora	Panicum sp.
Pasto cuaresma	Digitaria sanguinalis
Poa	Poa annua
Raygras	Lolium sp.
Sorgo de alepo de semilla	Sorghum halepense

DE HOJA ANCHA:

Nombre común	Nombre científico
Ataco	Amaranthus hybridus var. quitensis
Bolsita de pastor	Capsella bursapastoris
Mastuerzo	Coronopus didymus
Mollugo	Mollugo verticilata
Quinoa	Chenopodium album
Sanguinaria	Polygonum aviculare
Verdolaga	Portulaca oleracea
Vinagrillo	Oxalis corniculata
Yuyo colorado	Amaranthus hybridus

Litros de **TANKE 33** por hectárea según tipo de suelo

CULTIVO	TIPO DE SUELO			FORMA Y MOMENTO DE APLICACION
	Liviano	Mediano	Pesado	
AJO	3	4	5	Preemergente
ALGODON	2,5-3	3-4	4-5	Presiembra incorporado
ARROZ	-	4 - 5	5 - 5,5	Preemergente
ARVEJA	3	4	5	Presiembra incorporado
CAÑA DE AZUCAR	4	5	6	Preemergencia
CEBOLLA (almácigo)	3 - 4	4 - 4,5	-	Preemergencia
CEBOLLA (transplante)	3 - 4	4 - 4,5	-	Inmediata después del transplante
GIRASOL	2,5 - 3	3 - 4	4 - 5	Presiembra incorporado
MAIZ	-	3,5 - 4,5	4,5 - 5	Mezcla superficial preemergente
MAIZ	-	3 - 4	4 - 4,5	Postemergencia temprana, en mezcla de tanque con atrazina:

				cuando el maíz tiene hasta 4 hojas y las malezas no más de primera hoja verdadera (Para dosis de atrazina ver Maíz bajo mezcla de TANKE 33 con otros herbicidas)
MANI	2,25 - 2,75	2,75 - 3,5	-	Presiembra incorporado
POROTO	3	4	5	Mezcla superficial presiembra
SOJA	3	3,5 - 4,5	4,5 - 5	Mezcla superficial presiembra
SORGO GRANIFERO	2,5	3 - 3,5	4 - 4,5	Postemergencia temprana: cuando las plantas de sorgo tienen 3-4 hojas. Antes de la aplicación deberá realizarse una labor con rastra rotativa para eliminar las malezas nacidas.
TABACO (post aporque)	1,5	2	2,5	Luego del aporque, en aplicaciones dirigidas al entresurco, cubriendo una trocha de 0,8 m de ancho.
TABACO (transplante)	-	3,5 - 4	4,5	Pretransplante incorporado
TOMATE (transplante)	3 - 4	4 - 4,5	4,5 - 5	Pretransplante incorporado
TRIGO	3	3,5 - 4	4	Preemergencia. Las semillas de trigo deben estar sembradas a una profundidad de 3 cm ó más, y bien cubiertas por el suelo al momento de la aplicación.
ZANAHORIA	3	4	5	Pretransplante incorporado

Las dosis mayores se deben emplear en suelo con más de 3% de materia orgánica ó cuando se espera una alta infestación de malezas.

Recomendaciones para el empleo de **TANKE 33** como "antibrotante" en tabaco

TANKE 33 actúa por contacto directo con los puntos de crecimiento de los brotes florales; por lo tanto, los brotes florales mayores de 2 cm deben ser eliminados antes de la aplicación.

Epoca de aplicación: **TANKE 33** debe ser aplicado inmediatamente después del desflore del tabaco ("capado"), o después de la eliminación de los brotes mayores de 2 cm.

Preparación de la emulsión: por cada 100 litros de agua añadir 1,5 litros de **TANKE 33**. De esta manera se prepara una solución al 1,5% de concentración de producto formulado.

Dosis: con 1,5 litros de **TANKE 33** en 100 litros de agua, se tratan aproximadamente 5.000 plantas de tabaco (20 cm³ de emulsión por cada planta).

Forma de aplicación: la aplicación se realiza con un pulverizador a mochila, sin pico pulverizador, y con baja presión. Aplicar la emulsión sobre la parte superior de la planta, cuidando que escurra por el tallo mojando las axilas de las hojas. También se puede aplicar con una medida graduada para 20 cm³ de emulsión. Verter la medida en el ápice de la planta, justamente sobre la zona en que se ha efectuado el capado y cuidando que la emulsión escurra por el tallo y moje las axilas de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO EN MEZCLAS DEL PRODUCTO TANKE 33 CON OTROS HERBICIDAS

Maíz

Malezas en maíz controladas con la mezcla **TANKE 33** + Atrazina 50 % (ATRAGLEX) en mezcla superficial preemergente (además de las malezas que controla **TANKE 33** solo)

Nombre común	Nombre científico
Cepa caballo	Xanthium spinosum
Chamico	Datura ferox
Enredadera anual	Polygonum convolvulus
Lengua de vaca	Rumex crispus

TIPO DE SUELO	LITROS/HA DE TANKE 33 + ATRAZINA 50 % (ATRAGLEX)	FORMA DE APLICACION
Liviano	-	No recomendado
Mediano	3,0 a 4,0 + 3,0	Mezcla superficial preemergente
Pesado	4,0 a 4,5 + 3,0	Post emergencia temprana

Las dosis mayores se deben emplear en suelos con más de 3 % de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

Soja

A) Malezas en soja controladas con la mezcla de **TANKE 33** + Metribuzin 48 % (BECTRA) en mezcla superficial presiembra (además de las malezas que controla **TANKE 33** solo).

Nombre común	Nombre científico
Enredadera anual	Polygonum convolvulus
Malva cimarrona	Anoda cristata

TIPO DE SUELO	LITROS/HA DE TANKE 33 + METRIBUZIN 48 % (BECTRA)	FORMA DE APLICACION
Liviano	-	No recomendado
Mediano	3,5 - 4 + 0,5 - 0,7	Mezcla superficial presiembra

Pesado	4 - 4,5 + 0,7 - 1	Mezcla superficial presiembra
--------	-------------------	-------------------------------

Las dosis mayores se deben emplear en suelos con más de 3 % de materia orgánica o cuando se espera una alta infestación de malezas.

B) Malezas en soja controladas con la mezcla de **TANKE 33** + Imazaquin en mezcla superficial presiembra (además de las malezas que controla **TANKE 33** solo).

C) MALEZAS DE HOJA ANCHA

Aplicaciones presiembra-preemergencia

Nombre común	Nombre científico
Abrojillo	Xanthium strumarium
Albahaca silvestre	Galinsoga parviflora
Amor seco, saetilla	Bidens pilosa
Apio cimarrón	Ammi majus
Ataco espinoso	Amaranthus spinosus
Bejuco	Ipomoea purpurea; I. nil; I. rubriflora
Cepa caballo	Xanthium spinosum
Chamico	Datura ferox
Chinchilla	Tagetes minuta
Escoba dura	Sida sp.
Farolito (x)	Nicandra peruviana
Girasol	Helianthus annuus
Girasolillo	Verbesina encelioides
Lecherón	Euphorbia dentata
Malva (x)	Anoda cristata
Manzanilla	Anthemis cotula
Nabo	Brassica campestris
Ortiga mansa	Lamium amplexicaule

Reducción de la incidencia

Nombre común	Nombre científico
Sorgo de Alepo (rizoma) (xx)	Sorghum hapepense
Cebollín (xx)	Cyperus sp.
Yuyo sapo (xx)	Wedelia glauca

(x) A la dosis menor de Imazaquin se reduce la incidencia

(xx) A la dosis menor de Imazaquin no hay control

Mezclas de tanque de **TANKE 33** con Imazaquin

TIPO DE SUELO	DOSIS DE TANKE 33 (LITROS / HA)	DOSIS DE IMAZAQUIN 10% (LITROS / HA)
Liviano (1)	2,5	0,75 a 1,0
Mediano	3	
Pesado	3,8	

(1) En suelos livianos es recomendable sembrar 10 a 15 días después de la aplicación para evitar retrasos en la emergencia del cultivo.

Sorgo granífero

Si se espera la presencia de malezas de hoja ancha que no controla **TANKE 33** (enredadera anual, cepa caballo, chamico, etc), se lo debería aplicar mezclado con Atrazina 50% (**ATRAGLEX**).

TIPO DE SUELO	LITROS/HA DE TANKE 33 + ATRAZINA 50 % (ATRAGLEX)	FORMA DE APLICACION
Liviano	2 + 1,5	Postemergencia temprana (plantas de sorgo con 3-4 hojas). Antes de la aplicación deberá realizarse una labor con rastra rotativa para eliminar las malezas nacidas.
Mediano	3 + 2	
Pesado	4 + 2,5	

RESTRICCIONES DE USO: Exento de período de carencia. Uso posicionado por momento de aplicación.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas.

COMPATIBILIDAD: Se puede mezclar con otros herbicidas tales como atrazina, imazaquin y metribuzin, para ampliar el espectro y mejorar el control de malezas.

FITOTOXICIDAD: Aplicado en los cultivos y a las dosis recomendados, **TANKE 33** no ha presentado síntomas de fitotoxicidad.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.