

HERBICIDA-DESECANTE-DEFOLIANTE**GRUPO 4****DIQUAT SINO-AGRI****Concentrado Soluble (SL)**

Composición:

dibromuro de diquat: dibromuro de 1,1'-etileno-2,2'-dipiridilo (*).....	37,4 g.
coadyuvantes y agua c.s.p.....	100 cm ³

(*) equivalente a 20 g de diquat (1,1'-etileno-2,2'-dipiridilo)

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**Inscrito en el SENASA con el N° 42.132**

Industria Argentina

Fecha de vencimiento:

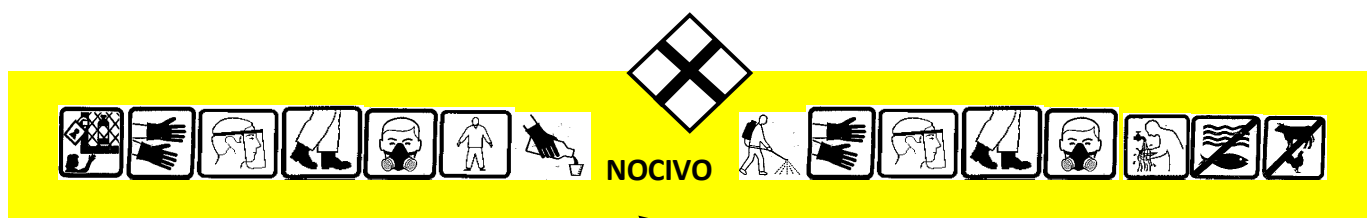
Contenido neto:

N° de partida:

No Inflamable

SAL ARGENTINA S.R.L.**Av. Madres de Plaza 25 de Mayo 3020, 7º Piso Of. 6****(2000) Rosario – Pcia. de Santa Fe**www.sinoagri.com.ar

Advertencia: El producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en éste rótulo.



Banda toxicológica de color amarillo PMS C

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 INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación, el contacto con piel, los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada. Lavar con agua y jabón las partes del cuerpo que hayan tomado contacto con el producto, así como la indumentaria utilizada. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. No destapar los picos de las pulverizadoras con la boca.

RIESGOS AMBIENTALES:

Ligeramente tóxico para aves. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

Prácticamente No tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 15 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Si el contenido es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original, herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en un lugar aislado, a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados, junto con el triple enjuague de los envases, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Efectuar un triple lavado o lavado a presión antes de proceder a la destrucción de los envases. Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, luego tirar el agua del envase en el tanque. Repetir este procedimiento dos veces más. Luego de efectuar el triple lavado, inutilizar el envase perforando el fondo, intentando no dañar la etiqueta. Eliminar los envases mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Conservar en lugares secos, bien ventilados, cerrados. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

DERRAMES: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear (con equipo a prueba de explosión) los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos, CONTACTARSE INMEDIATAMENTE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS PRÓXIMO. Procurar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos abundante agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Advertencia para el médico: Producto Moderadamente Peligroso (Clase II).

Toxicidad inhalatoria: Categoría II – NOCIVO

Irritación ocular: Corrosivo ocular (PELIGRO). Categoría I. Causa daño irreversible a los ojos.

Irritación dermal: Lave irritante dermal (Cuidado). Categoría IV.

No sensibilizante para la piel.

Tratamiento sugerido: Administrar carbón activado (100 g en adultos o 2 g/kg de peso en niños) o tierra de Fuller (15% solución, 1 litro en adultos o 15 ml/kg de peso en niños). El uso de lavado gástrico sin la administración de un absorbente no ha mostrado beneficios clínicos.

Grupos químicos: Bipiridilos

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Inhalación/ingestión: Inflamación de la boca, garganta y esófago. Malestar o dolores gastrointestinales. Ojos: Puede causar daño irreversible a los ojos. Piel: Puede causar irritación y enrojecimiento.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS – Toxicología, Asesoramiento y Servicios - Rosario Tel. 0341-4480077/4242727

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

GENERALIDADES: **DIQUAT SINO-AGRI** puede emplearse como herbicida, defoliante y desecante, dado que actúa solamente por contacto, en forma rápida y enérgica, sobre el follaje o partes verdes de las plantas, sin afectar los tallos de corteza marrón.

DIQUAT SINO-AGRI produce el colapso de la estructura celular y la desecación de los tejidos verdes. En condiciones de alta luminosidad (alta velocidad de fotosíntesis), ejerce su acción en unas pocas horas. En condiciones nubladas o aplicando hacia el fin del día (fotosíntesis atenuada), actúa lentamente pero en forma más efectiva, por una mejor traslocación en la planta.

Dada la rápida acción de sobre tejidos verdes, las aplicaciones no son afectadas por lluvias inmediatas (15 minutos). Se inactiva rápidamente en contacto con el suelo, de modo que no perjudica a los cultivos que se implanten luego de su aplicación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: **DIQUAT SINO-AGRI** es un concentrado soluble que debe aplicarse diluido en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque hasta la mitad de su volumen. Poner en funcionamiento el sistema de agitación.

- Agregar la cantidad necesaria del producto, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa.

- Completar el llenado del tanque con agua, hasta el volumen final.

- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Utilizar siempre agua limpia. Usar el producto dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del mismo. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

DIQUAT SINO-AGRI debe aplicarse en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30 a 40 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas o cultivo a tratar.

Pueden realizarse aplicaciones con equipos terrestres o con mochila, provistos con picos pastillas para herbicidas (abanico plano). Usar volúmenes de aplicación entre 200 y 400 litros/ha, asegurando la dilución del producto a razón de, por lo menos, 1 litro cada 40 litros de agua. Trabajar con presiones de 2.8-3.5 bar (40-50 lb/pulg²). Cubrir uniformemente todo el follaje, evitando el escurrimiento. **DIQUAT SINO-AGRI** también puede aplicarse en forma aérea, utilizando no menos de 20 litros de agua por hectárea. Nunca aplicar con gasoil.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 8 km/hora. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. Evitar el mojado del follaje del cultivo, si es necesario utilizar pantallas protectoras.

ADITIVOS

Para lograr la máxima eficacia del producto, se recomienda aplicarlo acompañado de un coadyuvante no iónico, a razón de 100-200 cm³ cada 100 litros de agua. Emplear la concentración mayor en superficies pubescentes o cerosas. En aplicaciones aéreas agregar coadyuvante no iónico a razón de 250 cm³/ha. Nunca usar coadyuvante en cultivo de papa.

LAVADO DE EQUIPOS

Después de cada uso, lavar adecuadamente los equipos con agua y humectante no iónico a razón de 60 cm³ cada 100 litros de agua. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alfalfa	0,2 l/ha	(*)	Tratamiento como herbicida. Para control de cuscuta (<i>Cuscuta spp.</i>). Aplicar antes del corte o antes que las plantas semillen, utilizando volúmenes de 300 a 400 litros de agua por hectárea y empleando 1 litro de caldo por metro cuadrado infestado. Usar las dosis mayores para tratar malezas o cultivos densos, o como primer tratamiento, y las dosis menores para malezas o cultivos poco densos, o como tratamiento de rebrotes. Agregar a las dosis recomendadas coadyuvante no iónico, a razón de 100 - 200 cm3/100 litros de agua. Emplear la concentración mayor en superficies pubescentes o cerosas. En aplicaciones aéreas, agregar coadyuvante no iónico a razón de 250 cm³/ha.
	1,5 - 2,5 l/ha		Tratamiento como desecante. Para utilizar directamente contra trilla. Aplicar exclusivamente con equipo terrestre, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.
Alpiste			Tratamiento como desecante. Para cosechar directamente en pie. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando las semillas alcancen el estado pastoso, o sea al momento de hilarar.
Arveja o alverja Lenteja Poroto			Tratamiento como desecante. Para facilitar la recolección, reducir las pérdidas y evitar la hilerada. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando los granos estén fisiológicamente maduros y desprendidos en las chauchas.
Caña de azúcar	0,75 - 1,0 l/ha		Tratamiento como desecante. Para disminuir el porcentaje de floración. Aplicar por avión al momento de la inducción floral.
Cebada Trigo	1,5 - 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para facilitar la cosecha en lotes enmalezados. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando los granos estén fisiológicamente maduros (transición de estado pastoso a ceroso o duro).	
Colza (Canola)		Tratamiento como desecante. Para utilizar directamente corta-trilla. Aplicar por avión cuando no menos del 70% de las vainas tengan color amarillo verdoso y/o igual % de los granos tengan color marrón oscuro. Cosechar con granos color negro y 12 a 15% de humedad.	
Forestales (Labranza química) Frutales (Labranza química) Labranza cero o siembra directa	2,0 - 3,0 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar un volumen de agua no inferior a los 200 litros por hectárea. Puede usarse sólo o mezclado con paraquat dicloruro 27,6%, para aumentar el espectro de control de ciertas malezas de hoja ancha. En siembra directa también puede mezclarse con herbicidas hormonales y/o residuales, adecuados según el cultivo. Agregar a las dosis recomendadas coadyuvante no iónico, a razón de 100 - 200 cm³/100 litros de agua. Emplear la concentración mayor en superficies pubescentes o cerosas. En aplicaciones aéreas, agregar	

		coadyuvante no iónico a razón de 250 cm ³ /ha. Nunca usar coadyuvante en cultivo de papa.
Girasol	1,5 - 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha y la comercialización. Aplicar por avión cuando los capítulos empiecen a colgar, las pepitas se encuentren fisiológicamente maduras y los pétalos (flores liguladas) se desprendan fácilmente.
Lino Oleaginoso		Tratamiento como desecante. Para facilitar la cosecha, destruir las malezas perennes y/o evitar el hilerado. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando no menos del 70% de las bolillas estén maduras (cuando suenen al golpearse).
Maíz	2,0 - 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha. Aplicar por avión cuando los granos estén fisiológicamente maduros (menos de 40% de humedad), con el follaje aún verde.
Papa	1,5 - 2,5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha, detener el ataque del "tizón tardío" y regular el tamaño de los tubérculos. Aplicar con "pulverizador papero", 1 a 2 semanas antes de la cosecha con un volumen mínimo de 400 l/ha. Nunca utilizar humectante. No aplicar cuando el suelo esté extremadamente seco y/o cuando la humedad ambiente del aire sea elevada, especialmente cuando las hojas pierdan turgencia durante el día. Ante esta situación deberá esperarse una lluvia o bien realizar un riego antes de la aplicación.
Pasturas de leguminosas		Tratamiento como desecante. Para utilizar directamente contra trilla. Aplicar exclusivamente con equipos terrestres, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.
Soja		Tratamiento como desecante. Para facilitar la cosecha, especialmente en lotes muy enmalezados. Aplicar con avión cuando los granos estén fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de las vainas.
Sorgo (granífero y forrajero)		Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha, disminuir la humedad del grano y aumentar el rendimiento de la cosechadora. Aplicar con avión unos 10 días antes de la fecha estimada de la cosecha y con un 25 - 30% de humedad promedio del grano.
Tréboles		Tratamiento como desecante. Para utilizar directamente contra trilla. Aplicar exclusivamente con equipo terrestre, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.

RESTRICCIONES DE USO:

No aplicar el producto en días de viento ni en dirección contraria al mismo. No pulverizar en horas de inversión térmica, para evitar la deriva hacia cultivos linderos. No aplicar cuando el suelo esté extremadamente seco y/o cuando la humedad ambiente del aire sea elevada, especialmente cuando las hojas pierdan turgencia durante el día. Ante esta situación deberá esperarse una lluvia o bien realizar un riego antes de la aplicación. (*) Periodo de carencia: La cosecha de los cultivos tratados con el producto se podrá efectuar entre 4 y 14 días después de la aplicación, según cultivos y condiciones ambientales. En caso que el cultivo o sus

subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. No pastorear los cultivos tratados antes de los 4 días desde la aplicación. En los casos de uso para control de malezas acuáticas, dejar transcurrir 24 horas antes de consumir el agua tratada y 10 días antes de utilizarla para riego por aspersión.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD: DIQUAT SINO-AGRI es compatible con paraquat dicloruro 27,6 % p/v, herbicidas hormonales (2,4-D, MCPA, dicamba) y herbicidas residuales (fluorocloridona, acetoclor, S-metolacolor, alaclor, imazaquin, linuron, diuron, metribuzin, atrazina, ametrina, simazina). Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO