



HERBICIDA - DEFOLIANTE
GRUPO D

DIQUAT 20 SIGMA

CONCENTRADO SOLUBLE
HERBICIDA TOTAL POSTEMERGENTE-DESECANTE

Composición:

Diquat dibromuro: (dibromuro de 1-1' -etileno- 2-2' - biperidilo).....	37,4* g
Coadyuvantes y solvente.....c. s. p.	100 cm3

*Equivalente Diquat dication 20% p/v.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 40.931

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Industria China

No inflamable

SIGMA AGRO S.A.

Arenales 973, 5to piso, CABA.

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01313



NOCIVO



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 LLEVE 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 el contacto con la piel, los ojos, e inhalación, como así también con los alimentos. Usar lentes protectores para la vista (corrosivo ocular), ropa mangas largas, guantes de P.V.C. y botas (severo irritante dermal). No comer, no beber y no fumar durante la aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Luego de utilizar el producto lavar muy bien todas las partes expuestas del cuerpo con abundante agua y jabón y asegurarse un correcto lavado de las prendas que hayan tenido contacto con el producto antes de ser usadas nuevamente. No aspirar las gotas de la aspersión.

RIESGOS AMBIENTALES:

Abejas: Virtualmente no tóxico.

Aves: Ligeramente toxico.

Peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes o cursos de agua. No asperjar sobre espejos de agua.

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las maquinas e implementos con abundante agua. Los restos de caldo de aplicación no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.), puede aplicarse debajo de los alambrados. Si el producto es usado parcialmente, mantener el mismo en su envase original. No trasvasar a otro recipiente.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Verificar que estén totalmente vacíos, practicar la técnica del triple lavado e inutilizarlos por rotura. Posteriormente disponerlos en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos de plaguicidas y/o envases vacíos.

ALMACENAMIENTO: Conservar en su envase original cerrado herméticamente, en lugar seco y fresco, con buena ventilación y lejos de alimentos y forrajes. No almacenar con fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

DERRAMES: Contener el derrame, cubrir con material absorbente (tierra, arena, etc.), barrer y recoger el material y disponerlo en envases rotulados para su posterior eliminación. Este producto se inactiva en contacto con el suelo. Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión accidental no inducir al vómito. No suministrar leche, ni bebidas alcohólicas. Nunca administrar nada por boca ni inducir al vomito a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico. **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. **Contacto ocular:** si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo. **En caso de inhalación:** alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

En todos los casos procurar asistencia médica.

ADVERTENCIA AL MEDICO: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO – CLASE II.

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO). IRRITACION OCULAR: CORROSIVO OCULAR (PELIGRO) CATEGORIA I: Causa daño irreversible a los ojos. IRRITACION DERMAL: SEVERO IRRITANTE DERMAL (PRECAUCION) CATEGORIA II: Causa irritación en la piel. Aplicar tratamiento sintomático.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION: Unidad Toxicologica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, Tel:4962-2247 y 4962-6666. Centro Nacional De Intoxicaciones Policlinico Prof. A. Posadas, Tel: 4654-6648 y 4658-7777. Hospital Clínicas (Jose de San Martin), Tel: 5950-8804/6. Centro Toxicológico TAS, Tel: (0341)4480077/4242727

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: DIQUAT 20 SIGMA es un herbicida total, no selectivo, de contacto, sin efecto residual y desecante que pertenece al grupo de los bipiridilos. Actúa por contacto, rápida y enérgicamente sobre el follaje de las plantas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: preparar la cantidad requerida de **DIQUAT 20 SIGMA**, adicionar al tanque de la pulverizadora a medio llenar y luego completar a volumen total. Verificar que el sistema de agitación funcione desde el vertido del producto al tanque hasta el final de la aplicación. Utilizar el producto el mismo día de su preparación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

DIQUAT 20 SIGMA puede ser aplicado tanto con equipos manuales o motorizados, terrestres como aéreos, dotados con picos para herbicidas (abanico plano). Siempre utilizar agua limpia.

Aplicaciones terrestres: usar caudales de agua de 200 a 400 l/ha y trabajar con presiones de 40-50 lbs/pg². En mochilas, utilizar 1 litro de producto en 40 lts de agua.

Aplicaciones aéreas: usar no menos de 20 lts de agua por ha. No aplicar con gasoil. Agregar coadyuvante no iónico en ambas aplicaciones a razón de 100 a 250 cm³ de cada 100 lts de agua.

RECOMENDACIONES DE USO:

Tratamiento como herbicida.

CULTIVO	DOSIS (l/ha)	MOMENTO DE LA APLICACION
Alfalfa	0.4	Para control de cuscuta. Aplicar antes del corte o antes de que las plantas semillen, utilizando 300 – 400 l/ha de agua y empleando 1 litro de caldo por m ² infestado.
Forestales y Frutales	4-6	Labranza química. Aplicar con volumen de agua no inferior a 200 l/ha. Puede usarse solo o en mezcla con paraquat para aumentar el espectro de control de ciertas malezas de hoja ancha.
Girasol, Maiz, Soja y Trigo	4-6	Siembra directa. Aplicar con volumen de agua no inferior a 200 l/ha. Puede usarse solo o en mezcla con paraquat para aumentar el espectro de control de ciertas malezas de hoja ancha. También puede mezclarse con hormonales y/o residuales.

Tratamiento como desecante.

CULTIVO	DOSIS (l/ha)	MOMENTO DE LA APLICACION
Alpiste	3-5	Para cosechar directamente en pie. Aplicar cuando el grano alcance el estado pastoso, sea al momento de hilerar utilizando equipos aéreos o terrestres.
Arveja, Lenteja, Poroto	3-5	Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando el grano se encuentra fisiológicamente maduro y desprendido en la chaucha. Para facilitar la recolección, reducir pérdidas y evitar la hilerada.
Girasol	3-5	Para anticipar cosecha y comercialización. Aplicar por avión cuando los capítulos empieza a colgar, las pepitas se encuentren fisiológicamente maduras y los pétalos se desprendan fácilmente.
Caña de azúcar	1.5-2	Aplicar con avión al momento de la inducción floral. Para disminuir el porcentaje de floración.
Maíz	4-5	Aplicar con equipo aéreo cuando los granos estén fisiológicamente maduros (menos del 35%-40% de humedad) con follaje aun verde. Para anticipar cosecha.
Lino	3-5	Para facilitar la cosecha, destruyendo las malezas perennes y/o evitar el hilerado. Aplicar con equipo terrestre o aéreo cuando no menos del 70% de las bolillas estén maduras (suenen al golpearse)
Cebada, Trigo	3-5	Aplicar con equipo terrestre o aéreo cuando los granos estén fisiológicamente maduros (transición del estado pastoso a ceroso). Facilita la cosecha en lotes enmalezados.
Colza	3-5	Para utilizar directamente cortatrilla. Aplicar por avión cuando menos del 70% de las vainas tengan color amarillo verdoso y/o igual % de los granos tengan color marrón oscuro. Cosechar con grano color negro y 12 a 15% de humedad.
Soja	3-5	Cuando los granos estén maduros y se desprendan fácilmente de la vaina. Aplicar por avión. Facilita la cosecha en lotes enmalezados.
Papa	3-5	Aplicar con pulverizador papero una o dos semanas antes de la cosecha con un volumen mínimo de 400 litros de agua por ha. No usar humectantes. De este modo se anticipará la cosecha, se reducirá el ataque del tizón tardío y se regulará el tamaño de los tubérculos.
Pasturas de leguminosas	3-5	Para utilizar directamente cortatrilla. Pulverizar exclusivamente con equipo terrestre 3 a 7 días antes de la fecha estimada para la cosecha.
Sorgos	3-5	Aplicar con equipo aéreo unos 10 días antes de la fecha estimada para la cosecha y con un 25%-30% de humedad en el grano. Para anticipar cosecha, disminuir la humedad del grano y aumentar rendimiento de la cosechadora.

RESTRICCIONES DE USO:

No pulverizar en días ventosos, ni contra viento ni en horas de inversión térmica para evitar la deriva. Dejar transcurrir 24 horas antes de beber el agua tratada y 10 días antes de utilizarla para riego por aspersión en los casos en que se use para malezas acuáticas. No pastorear los cultivos tratados hasta después de cuatro días de la aplicación.

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

COMPATIBILIDAD: Compatible con paraquat, herbicidas hormonales (2-4-D, MCPA, dicamba) y herbicidas residuales (flurocloriona mas acetoclor, metalacloro, alaclor, inazaquin, diuron, linuron, metribuzin, atrazina, simazina). Además, se recomienda utilizar un coadyuvante no iónico para aplicaciones aéreas y terrestres.

FITOTOXICIDAD: Siguiendo las instrucciones de uso no resulta fitotóxico como herbicida en los cultivos recomendados. **DIQUAT 20 SIGMA** por su aptitud como desecante no selectivo le confiere fitotoxicidad a las especies donde se aplica el producto para lograr el fin deseado (anticipar cosecha, disminuir humedad del grano, etc.).

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA: SIGMA AGRO S.A. Ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. 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.