Firma registrante:
La Forja S.A.
Ruta Nacional 101,
km 24,500,
Canelones Uruguay.
Tel.: 598 2 683 8815
www.tafirel.com

Empresa Certificada.
ISO 9001:2015
LSQA Nº: 1559/01

DIQ Tafirel

Diquat, Sal Dibromuro 374 g/L
Equivalente en Diquat 200 g/L
Herbicida - Concentrado Soluble

TAFIREL

Contenido neto: 5 L
Fecha de Vto: 14/06/2025
Número de Lote: 14062025
Origen: China
DGSA REG Nº 5400

Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo: Bipiridilo. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Veneno (Calavera)". **Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** *DIQUAT TAFIREL*, es un herbicida post emergente de contacto, no selectivo. Es utilizado principalmente como desecante de varios cultivos, en precosecha. Su mecanismo de acción, es la interrupción del fotosistema I y desecación de la planta, al producir un colapso de la estructura celular. Disminuye las pérdidas por desgrane, deseca las malezas que dificultan la cosecha y reduce el tiempo total de recolección y los costos de cosecha. No es afectado por lluvias posteriores a la aplicación, y no deja residuos en el suelo. *DIQUAT TAFIREL*, es usado también para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en frutales y vides, en cualquier época del año. Controla malezas en condiciones de falta de humedad, baja temperatura y baja luminosidad. Se inactiva totalmente al entrar en contacto con el suelo y no se lixivia.

Instrucciones de uso y dosis:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Semilleros de leguminosas: ALFALFA *(Medicago sativa L.)*	Agrostis	*Agrostis montevideensis*	2 - 3 L/ha	COMO DESECANTE: Aplicar cuando el 60% a 70% de las vainas están de color pardo y 3 días antes de cosecha, cuando las semillas se desprendan fácilmente de las vainas.
Semilleros de leguminosas: TRÉBOL BLANCO *(Trifolium repens L.)* TRÉBOL ROJO *(Trifolium pratense L.)*	Cebadilla	*Bromus unioloides*		
	Gramilla	*Cynodon dactylon*		
	Capín	*Echinochloa crus- galli*		
PAPA *(Solanum tuberosum L.)*	Raigras	*Lolium multiflorum*	2 - 3 L/ha	COMO DESECANTE: Permite la desecación oportuna del follaje, evitando enfermedades virales que se transmiten al tubérculo por pulgones e infecciones por Tizón tardío. Además, en papas destinadas a la producción de semilla, permite controlar el tamaño del tubérculo. El momento de aplicación dependerá de la calidad y tipo de semilla a producir. La aplicación se deberá realizar 3 días después de un riego o lluvia y 1 a 2 semanas antes de la cosecha.
	Pasto miel	*Paspalum dilatatum*		
	Sorgo de Alepo	*Sorghum halepense*		
SOJA *(Glycine máx L.)*	Yuyo colorado	*Amaranthus quitensis*	1.5 - 2.5 L/ha	COMO DESECANTE: Para facilitar la cosecha, especialmente en chacras muy enmalezadas. Aplicar cuando los granos están fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de las vainas (R8).
	Bolsa del pastor	*Capsella bursa-pastoris*		
COLZA *(Brassica napus L. var. Napus)*	Correhuela	*Convolvulus arvensis*	1.0 - 1.5 L/ha	COMO DESECANTE: Aplicar en el estado fenológico de G5 (granos coloreados).
Filas y entrefilas: MANZANA *(Malus domástica Suckow Borkh)* PERA *(Pyrus communis L.)* MEMBRILLO *(Cydonia oblonga P Miller)* CIRUELA *(Prunus domástica L)* DURAZNO *(Prunus persica (L.) Batsch)* LIMÓN *(Citrus x limón (L.) Osbeck)* MANDARINA *(Citrus Reticulata Blanco)* NARANJA *(Citrus sinensis (L.) Osbeck)* POMELO *(Citrus grandis (L.) Osbeck)* ARÁNDANOS *(Vaccinium myrtillus L.)* KIWI *(Actinidia deliciosa (A. Chev.) C.F. Liang & A.R. Ferguson* UVA *(Vitis vinifera L.)*	Quinoa	*Chenopodium album*	1.5 - 4.5 (1.0 L/100L de agua)	Aplicar sobre las malezas. Debido a la emergencia desigual de malezas que ocurre en los campos, puede ser necesario aplicar hasta 5 veces en la temporada (a intervalos de 2-6 semanas) sobre nuevas malezas emergidas. Alternar con productos de diferente modo de acción. Cuidar estrictamente no aplicar sobre el cultivo menos aún sobre cortezas inmadura o partes verdes de las especies frutales. En huertos jóvenes aplicar con campana protectora de boquillas mientras la corteza del árbol esté inmadura.
	Chamico	*Datura ferox*		
	Malva	*Malva parviflora*		
	Manzanilla	*Matricaria chamomilla*		
	Sanguinaria	*Polygonum aviculare*		
	Verdolaga	*Portulaca oleracea*		
	Rábano	*Raphanus raphanistrum*		
	Capiquí	*Stellaria media*		
	Verónica	*Veronica arvensis*		
	Pasto bolita	*Cyperus rotundus*		

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTES MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN. Recomendaciones especiales al usuario: Usar las dosis inferiores para la desecación de cultivos densos o muy enmalezados. Para mejorar su actividad como desecante, se recomienda agregar un humectante no iónico en todos los cultivos a excepción de papas. **Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones al consumidor:** Como desecante de cultivos: 1 aplicación.Como controlador de malezas en frutales: ver cuadro de uso. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** No se recomienda mezclar con otros productos fitosanitarios para su uso como desecante de cultivos.En aplicaciones con objetivo de control de malezas puede ser mezclado con herbicidas residuales para control general de malezas en vides, pomáceas y cítricos. Puede ser mezclado con humectante no iónicos, herbicidas residuales tales como Simazina.En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **Tiempo de espera:** Cuando es aplicado como desecante, esperar para cosechar en papa 7 días, en semillas de alfalfa y semilleros de trébol 3-5 días, en soja 7 días y en colza 7-14 días dependiendo de las condiciones climáticas.En el caso de ingreso de animales a pastorear **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Llenar el tanque con agua limpia hasta mas de la mitad de su capacidad. Poner en funcionamiento el sistema de retorno y/o agitadores mecánicos. Agregar la cantidad necesaria de *DIQUAT TAFIREL*, al estanque de la pulverizadora. Finalmente completar con agua el tanque manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/o agitador hasta el final de la aplicación. *DIQUAT TAFIREL*, puede aplicarse en forma terrestre, con equipos manuales como bomba de espalda o mecánicos como pulverizadoras a motor con barra aspersora. Al aplicar con bomba manual de espalda o aspersores manuales, mezclar al menos 100 partes de agua por una parte de *DIQUAT TAFIREL* para trabajar con una concentración máxima de 2 gramos de bipiridilo (ión diquat) por litro de caldo y asegurar que no haya pérdidas ni "chorreo". No aplicar con equipos nebulizadores, ni de ultra bajo volumen con gota controlada. El agregado de humectante no iónico mejora la actividad de aplicaciones en diluciones menores al 1%. Volúmenes de agua para lograr la máxima eficacia se requiere un muy buen mojado y cobertura del cultivo y/o las malezas. En aplicaciones terrestres usar entre 200 y 300 L de agua/ha. Advertencia: No autorizado en aplicaciones aereas. Atención: Aplicar a una distancia de 10 metros de otro cultivo con el fin de no afectar el cultivo vecino. Resol. s/n de 14/5/2004 y N.º 188 DE 25/3/2011.No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008: No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.No efectuar el llenado con agua de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. **Antídoto:** No tiene antídoto. Sensibilizante cutáneo. Fuertemente irritante. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión provocar el vómito introduciendo los dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con la piel lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 21722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase. **Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos, aves y abejas:** Medidas generales para la protección del medioambiente: Aplicaciones foliares. No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma. La empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan. No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos , otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala, depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas. Peligrosidad para las especies de las toxicidades: Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico. Toxicidad para organismos acuáticos: Ligeramente tóxico. Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes. Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico. Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos. No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de la colmena. Evitar aplicar en horas vespertinas antes de las 4Ihs de aplicación.Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del limite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días.En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Tapar las cocin ardilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°, evitando las condiciones de inversión térmica. Toxicidad para organismos del suelo (Lombrices): Moderadamente tóxico. Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares y suelo. Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes confinados donde la deriva al suelo sea mínima. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple Lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con Triple Lavado al centro de acopio más cercano.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR AL CIAT TELÉFONO: 21722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMÉSTICOS Y VESTIMENTAS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. Producto Fitosanitario por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. USO AGRÍCOLA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Nota: LA FORJA S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que el almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variable, ésta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso. Fabricante: Shangai E-Tong Chemical Co., Ltd.

CLASE II (DOS)
MODERADAMENTE PELIGROSO
IPCS/OMS, 2009

NOCIVO