

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

paraquat: Sal dicloruro del lón 1,1'-dimetil -4,4' bupiridinio
(Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO
8.70

diquat: lón 1,1'-etilen -2,2' bupiridilio
(Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C).

8.70

INGREDIENTES INERTES:

Surfactante, odorante, antiespumante, ajustador de pH y diluyente.

TOTAL 82.60
100.00

REG.: **RSCO-MEZC-1217-301- 008-017**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Doblete Súper es un herbicida de contacto no selectivo, eficaz para el control de las malezas que se indican a continuación.

Este producto puede utilizarse previo a la siembra o plantación de los cultivos, en aplicación total o en forma dirigida, utilizando campana. Utilícelo en post-emergencia a la maleza. Evite que la aspersión bañe su cultivo.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Paraquat (8.70%); Equivalente a 100 g de i .a./L Diquat (8.70%); Equivalente a 100 g de i.a./L
Estado Físico:	Suspensión acuosa
Color:	Azul oscuro a verde
Olor:	Fuerte, picante, desagradable
pH:	5 - 6
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.116 g/mL
Solubilidad en agua:	Paraquat 620 g/L a 20°C Diquat 7.18 g/L a 20°C a pH 7.2
Presión de vapor:	Paraquat 23.7 mmHg a 25°C Diquat 10^{-8} mmHg a 25°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES	MALEZAS
Aguacate Manzano Cítricos Maíz Sorgo Tomate (jitomate)	2.0 - 3.0	Aplique en maleza menor de 15 cm.	Alfombrilla <i>Drymaria cordata</i> Amargosa <i>Parthenium hysterophorus</i> Tomatillo <i>Physalis</i> sp. Lechuguilla <i>Agave lechuguilla</i> Morraja <i>Sonchus asper</i> Bledo rojo <i>Amaranthus retroflexus</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Pata de gallo <i>Digitaria ciliaris</i> Zacate Gramma <i>Cynodon dactylon</i> Zacate arrocillo <i>Paspalum conjugatum</i> Zacate rayado <i>Echinochloa crus-galli</i> Coquillo <i>Cyperus esculentus</i> Pata de gallo <i>Eleusine indica</i>

TIEMPO DE REENTRADA A LAS REAS TRATADAS: 24 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Generalmente se usan de 400 a 600 L de agua limpia por hectárea tratada en aplicaciones terrestres. Es más económico y se obtiene mejor control aplicándolo cuando la maleza tenga una altura máxima de 15 cm. Todas las aplicaciones de **Doblete Súper** requieren de una buena cobertura. Use volúmenes de agua y dosis máximas cuando el follaje a tratar sea denso. Se recomienda usar boquillas de abanico plano Tee-Jet 8003, Tee-Jet 8004 y boquillas de impacto TK4 o TK5.

En aplicaciones terrestres aplique las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento, ya que **Doblete Súper** destruye todos los tejidos verdes. Para cultivos en surcos, use campana de protección.

No aplique cuando haya cultivos establecidos a menos de 1 Km de distancia o cuando los vientos sean capaces de arrastrar la niebla del producto. No aplique con vientos arriba de 8 Km/Hora.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Rojo

F. CONTRAINDICACIONES

Aplice por las mañanas muy temprano cuando las temperaturas sean bajas. No aplique cuando exista demasiado viento y/o calor excesivo. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos vecinos.

G. FITOTOXICIDAD

Doblete Súper por ser un herbicida de contacto no selectivo, es fitotóxico a cualquier parte verde si no se emplea adecuadamente y si no se siguen las medidas necesarias.

H. INCOMPATIBILIDAD

Para realizar mezclas con **Doblete Súper** asegúrese de que los productos estén aprobados para su uso en los cultivos aquí recomendados. No realice mezclas con productos de fuerte reacción alcalina.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
San Lorenzo No. 1009
Col. Del Valle, 03100
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

