



VERSA®

FICHA TÉCNICA HERBICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

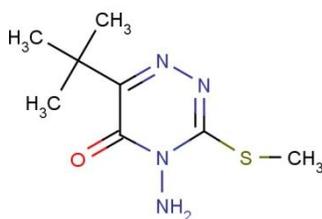
Kook®

KOOK® (Metribuzin)

RSCO-HEDE-0238-X0174-064-44.41

Formulación: Suspensión concentrada

Fórmula Estructural:



Información general:

Triazinona sistémica con actividad herbicida, selectiva, es absorbida por las raíces y en menor medida por las hojas. Se trasloca por el xilema en sentido acrópeto y se concentra en raíces, tallos y hojas. Interfiere la función clorofílica inhibiendo el fotosistema II e impidiendo la reacción de Hill. La duración de la actividad residual en el suelo, cuando se aplica a 1.5 Kg/Ha, es de unos 3 meses.

Su principal vía de desaparición en el suelo es la descomposición microbiana. Su descomposición es más rápida en condiciones aerobias y a alta temperatura. Las pérdidas debidas a fotodescomposición o volatilización son insignificantes. Su vida media en el suelo es de 1-2 meses y en agua estancada de unos 7 días. Se considera poco persistente. La absorción por el suelo depende del pH, siendo mayor a menor pH. Muy soluble en agua: una lluvia lo incorpora al terreno. Puede contaminar las aguas subterráneas cuando se aplica en suelos con bajo contenido de arcilla y materia orgánica.

No. CAS: 21087-64-9

Composición porcentual:

Metribuzina:

4-amino-6-tert-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona

44.41%

(Equivalente a 480 g de I.A./L a 20°C)

Dispersante, anticongelante, antiespumante, regulador de pH, adherente, agente espesante, conservador y diluyente.

55.59%

Campo de actividad:

Aplicado en pre-emergencia y post-emergencia temprana controla monocotiledóneas y dicotiledóneas anuales. Se consideran especies sensibles: acetiilla (*Bidens pilosa*), agritos (*Oxalis sp.*), algodóncillo (*Ageratum conyzoides*), alpistillo silvestre (*Phalaris minor*), alsine o hierba pajarera o pamplina (*Stellaria*



VERSA®

FICHA TÉCNICA HERBICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170

Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila

Tel. 01 (871) 705 40 00

media), amaranto o bleado rojo (*Amaranthus retroflexus*), ambrosía o artemisa (*Ambrosia artemisiifolia*), anisillo (*Fumaria officinalis*), avena loca (*Avena fatua*), azulejo (*Centaurea cyanus*), bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), campanita o correhuella anual (*Ipomoea purpurea*), cenizo blanco o quelite cenizo (*Chenopodium album*), chía cimarrona (*Salvia tiliifolia*), chual o quelite cenizo (*Chenopodium sp.*), coquillo (*Cyperus sp.*), diente de león (*Taraxacum officinale*), ejotillo o ejotillo o frijolillo (*Senna tora*), estramonio o toloache (*Datura stramonium*), estrellita o rosilla chica (*Galinsoga parviflora*), fresadilla (*Digitaria sp.*), frijolillo o hediondilla (*Senna obtusifolia*), frijolillo o pega-pega (*Desmodium tortuosum*), girasol o polocote (*Helianthus annuus*), hierba cana (*Senecio vulgaris*), huinare (*Sida rhombifolia*), lechosa o golondrina (*Euphorbia sp.*), lechuguilla (*Sonchus sp.*), lechuguilla o morraja (*Sonchus oleraceus*), lengua de gato (*Galeopsis tetrahit*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), mala mujer (*Helianthus laciniatus*), malva terciopelo (*Abutilon theophrasti*), malvilla (*Sida spinosa*), matricaria (*Matricaria sp.*), moco de guajolote (*Polygonum pensylvanicum*), mojarra (*Sonchus arvensis*), mostacilla (*Sisymbrium irio*), mostaza (*Brassica sp.*), mostaza (*Brassica rapa*), mostaza de los campos o mostaza silvestre (*Sinapis arvensis*), muela de caballo (*Brachiaria sp.*), ortiga menor (*Urtica urens*), polígono trepador (*Fallopia convolvulus*), quelite (*Amaranthus hybridus*), quelites bleado (*Amaranthus sp.*), quesillo (*Anoda cristata*), rabanillo o rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), tomatillo (*Physalis sp.*), tomatillo (*Nicandra physalodes*), trébol amarillo (*Melilotus indicus*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), zacate azul (*Poa annua*), zacate chinchilla (*Bromus carinatus*), zacate cola de zorra (*Setaria sp.*), zacate cola de zorra (*Setaria verticillata*), zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), zacate panicum (*Panicum dichotomiflorum*), zacate pata de gallo (*Eleusine indica*), zacate pinto (*Echinochloa colona*) y zacate salado o zacate liendrilla (*Leptochloa sp.*), etc. en cultivos de espárrago, jitomate, maíz, papa, soya.

Aparecen como resistentes, al menos las poblaciones de determinadas regiones: coquillo (*Cyperus rotundus*), coquillo amarillo (*Cyperus esculentus*), correhuella (*Convolvulus arvensis*), cuajeleco (*Galium aparine*), fisalis de hojas largas (*Physalis longifolia*), hierba del curandero o grama del norte (*Elymus repens*), hierba mora (*Solanum nigrum*), malva o malvas (*Malva sp.*), zacate bermuda (*Cynodon dactylon*) y zacate johnson (*Sorghum halepense*), etc.

Propiedades de KOOK®:

Apariencia: Líquido viscoso color blanco.

Densidad a 20°C: 1.00 a 1.20 g/mL a 20°C

pH: 7.0 a 8.0

Suspensibilidad: Mínimo 90%.

Solubilidad en agua: 1165 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 125°C (I.A. IUPAC)



VERSA®

FICHA TÉCNICA HERBICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Malezas	Dosis mL/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Jitomate Papa	Campanita <i>Ipomoea tricolor</i> Coquillo <i>Cyperus esculentus</i> Mala mujer <i>Solanum rostratum</i> Quintonil <i>Amaranthus hybridus</i>	400 - 600	7 60	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo. Volumen de aplicación 460-560 L de agua/ha.

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.
No aplica intervalo de seguridad ni LMR por ser un producto aplicado al suelo.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación del producto siempre utilice el equipo de protección personal indicado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta. Antes de abrir, revise que el envase esté debidamente cerrado. Agite bien el producto antes de abrir el envase. Proceda a retirar el sello de seguridad y con la ayuda de una probeta proceda a medir la cantidad de producto que va a aplicar. Mezcle el producto con agua en un envase por separado, posteriormente agite y proceda a vaciar su contenido en el tanque de aplicación continuando su agitación.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 4 - Precaución - Nocivo si se inhala

Presentaciones disponibles:

Envases de 1 L y 5 L.

Fecha de actualización: Junio 2018

