



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

Llanero®

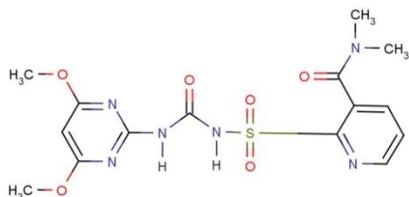
LLANERO® (Nicosulfurón)

RSCO-HEDE-0274-X0222-064-4.02

Formulación: Suspensión concentrada

Nicosulfurón

Fórmula Estructural:



Información general:

Sulfonilurea. Pirimidinilsulfonilurea con actividad herbicida selectiva, sistémica, de absorción radical y foliar y rápida traslocación por el floema y xilema hacia los tejidos meristémicos. Actúa impidiendo la reacción enzimática de la acetolactato sintasa, altera la síntesis de los aminoácidos esenciales isoleucina, leucina y valina y detiene la división celular y el crecimiento de la planta. Las plantas sensibles cesan de crecer inmediatamente después de la aplicación pero los restantes síntomas no se aprecian hasta 5 días más tarde. Las malezas muestran rápidamente amarilleo o enrojecimiento característico y necrosis. En 20-25 días pueden destruirse completamente los zacares (gramíneas) anuales en condiciones normales, pero pueden tardar más en condiciones frías o en ciertas especies perennes.

Su persistencia en el suelo es corta siendo su vida media de 7-15 días. A los 50 días se degrada el 90%. Unas condiciones ambientales cálidas, la humedad del suelo y un pH alrededor de 5.7 son factores que favorecen una rápida disipación del herbicida. Se considera poco persistente: hasta 5 semanas.

No. CAS: 111991-09-4

Composición porcentual:

Nicosulfurón:

2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinar 4.02%
(Equivalente a 40 g de l.A./L a 20°C)

Diluyente, dispersante, regulador de pH, agentes espesantes y emulsificante. 95.98%



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

Campo de actividad:

Se utiliza en cultivo de maíz para el control de hierbas anuales y perennes en post-emergencia temprana, en estado de 2-3 hojas verdaderas, entre las malezas que controla destacan: aceitilla (*Bidens pilosa*), algodoncillo (*Ageratum conyzoides*), alsine o hierba pajarera o pamplina (*Stellaria media*), amaranto o bledo rojo (*Amaranthus retroflexus*), avena loca (*Avena fatua*), bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), cadillo o huachapone (*Xanthium strumarium*), cadillo o zacate cadillo (*Cenchrus echinatus*), campanita o correhuela anual (*Ipomoea purpurea*), chayotillo o calabacita (*Sicyos angulatus*), cola de zorra (*Setaria pumila*), girasol o polocote (*Helianthus annuus*), hierba del curandero o grama del norte (*Elymus repens*), hierba mora (*Solanum nigrum*), lechosa (*Euphorbia heterophylla*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), mijo silvestre (*Setaria viridis*), mostaza (*Brassica rapa*), rabanillo o rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*), torito o abrojo (*Tribulus [Tribulus] terrestris*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), zacate azul (*Poa annua*), zacate ballico (*Lolium multiflorum*), zacate brillante (*Urochloa decumbens*), zacate brillante (*Urochloa [Brachiaria] platyphylla*), zacate calamote o zacate horquetilla (*Urochloa plantaginea*), zacate caminadora (*Rottboellia cochinchinensis*), zacate cola de zorra (*Setaria verticillata*), zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), zacate johnson de semilla (*Sorghum halepense*), zacate pangolilla (*Digitaria horizontalis*), zacate panicum (*Panicum dichotomiflorum*), zacate pata de gallo (*Eleusine indica*), zacate pinto (*Echinochloa colona*), zacate pitillo (*Xophorus unisetus*) y zacate triguillo (*Panicum millaceum*), etc. Son resistentes: ejotillo o ejotillo o frijolillo (*Senna tora*), malva terciopelo (*Abutilon theophrasti*), malvilla (*Sida spinosa*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*) y zacate bermuda (*Cynodon dactylon*).

Propiedades de LLANERO®:

Apariencia: Líquido viscoso de color verde grisáceo.

Densidad: 1.020 a 1.030 g/mL a 20°C

pH: 3.5 a 5.5

Susensibilidad: Mínimo 90%.

Solubilidad en agua: 7500 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 145°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Malezas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Maíz	Confitillo <i>(Parthenium bipinnatifidum)</i> Correhuela <i>(Ipomoea purpurea)</i> Escobillo <i>(Sida rhombifolia)</i> Pata de gallina <i>(Digitaria sanguinalis)</i>	0.75–1.5	30 (forraje) 90 (grano)	Realizar una aplicación en post emergencia a la maleza y al cultivo; adicionar a la mezcla un coadyuvante no iónico a razón de 100-150 mL/100 L de agua. Volumen de aplicación 370–470 L de agua/ha.



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

*(): Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: overol de mangas largas, guantes y botas de neopreno, lentes de seguridad, gorra y mascarilla contra vapores orgánicos y polvos. Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mezcle las dosis de **LLANERO®** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **LLANERO®** y de agua variarán de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento de las malezas. Usar el volumen de agua adecuado por hectárea, acorde al tamaño y/o desarrollo del cultivo.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 5 – Precaución – Puede ser nocivo en caso de ingestión / Puede ser nocivo por el contacto con la piel / Puede ser nocivo si se inhala.

Presentaciones disponibles:

Envases de 1 L.

Fecha de actualización: Febrero 2022

