



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

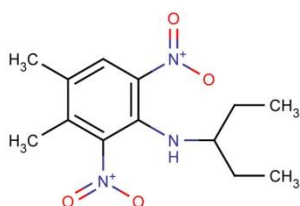
Icarus® 330 CE

ICARUS® 330 CE (Pendimetalin)

RSCO-HEDE-0246-318-009-030

Formulación: Concentrado Emulsionable

Fórmula Estructural:



Información general:

Dinitroanilina con actividad herbicida residual, bien absorbida por las raíces de las plántulas durante la germinación y por el follaje, controla selectivamente malezas anuales de hoja ancha y angosta en muchos cultivos. Interrumpe la polimerización proteínica que da lugar a la formación de los microtúbulos. La ausencia o defectuosa formación de microtúbulos imposibilita la división celular al quedar la célula en una metafase permanente sin poder llegar a la anafase y completar la mitosis, lo que explica la presencia de células multinucleadas en el tejido meristémico afectado. La absorción por los brotes es el factor más importante en el control de las especies de hoja ancha: dicotiledóneas. Hay poca redistribución por traslocación. Las plantas afectadas mueren rápidamente después de la germinación o a continuación de la emergencia. No impide la germinación per se. En el suelo se degrada por reacciones químicas y procesos biológicos siendo su vida media de 3 a 5 meses en el laboratorio y de 23-30 días en el campo. Su degradación depende de la temperatura y humedad del suelo, siendo más rápida en suelos inundados que en condiciones aerobias. Se adsorbe fuertemente por la arcilla y materia orgánica y no hay riesgos de lixiviación. No se bioconcentra en organismos acuáticos. Las pérdidas por volatilización y fotodescomposición son pequeñas. Se considera poco persistente: hasta 6 semanas.

No. CAS: 40487-42-1

Composición porcentual:

Pendimetalin:

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
(Equivalente a 330 g de I.A./L a 20°C)

30.00%

Solvente y emulsificante

70.00%



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:

Entre las numerosas especies que controla destacan por su interés agronómico: alpiñillo silvestre (*Phalaris minor*), cadillo o zacate cadillo (*Cenchrus echinatus*), cenizo blanco o quelite cenizo (*Chenopodium album*), chual cimarrón (*Chenopodium murale*), fresadilla (*Digitaria sp.*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), quelites bleado (*Amaranthus sp.*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), zacate calamote o zacate horquetilla (*Urochloa plantaginea*), zacate carricillo (*Urochloa reptans*), zacate cola de zorra (*Setaria sp.*), zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), zacate johnson de semilla (*Sorghum halepense*), zacate pata de gallo (*Eleusine indica*), zacate pinto (*Echinochloa colona*) y zacate pitillo (*Ixophorus unisetus*), etc. en cultivos de algodón, arroz, caña de azúcar, cebada, cebolla, flor de zempoatl, maíz, papa, soya, tabaco, trigo.

Propiedades de ICARUS® 330 CE:

Apariencia: Líquido incoloro a ligeramente amarillo, cristalino y libre de impurezas visibles.

Densidad a 20°C: 0.980 a 0.990 g/mL

Estabilidad a la emulsión: 1 mL de separación de crema / 0 mL de separación de aceite después de 2 horas.

Solubilidad en agua: 0.33 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 56.0°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Malezas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Cebolla	Gigantón <i>Tithonia tubaeiformis</i> Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus sp.</i> Alpiñillo <i>Phalaris minor</i>	3.4-4.5	Sin límite	0.1	Aplicación en pre-emergencia a la maleza y pre-trasplante al cultivo. Volumen de aplicación 300 L/ha.

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Para su aplicación, el producto a utilizar debe ser diluido perfectamente en agua limpia. Para obtener mejores resultados utilizar un volumen de 300 litros de agua por ha en aplicaciones con equipo terrestre. ICARUS® 330 CE puede ser aplicado con equipo terrestre motorizado o de mochila, no es corrosivo al equipo o superficies metálicas. Use agua limpia para evitar taponamientos.



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

Toxicología:

Categoría toxicológica: 4 - Precaución - Nocivo si se inhala

Presentaciones disponibles:

Envases de 10 L

Fecha de actualización: Febrero 2018



grupoversa.com