

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xonerate 70 WDG Herbicide

FDS n° : FO001368-A
Fecha de revisión: 2016-05-26
Format: NA
Versión 1.03



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Xonerate 70 WDG Herbicide

Otros medios de identificación

Código del Producto FO001368-A

Sinónimos AMICARBAZONA: 4-amino-N-terc-butil-4,5-dihidro-3-isopropil
5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-carboxamida-(nombre IUPAC); 4-amino-N- (1,1-dimetiletil)
-4,5-dihidro-3- (1-metiletil) -5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-carboxamida (nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) Amicarbazona

Familia química Triazolonas

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante Arysta LifeScience North America, LLC
15401 Weston Parkway, Suite 150
Cary, NC 27513
For Product Information call: 1-866-761-9397

Teléfono de emergencia

Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Países)
Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (PROSAR - USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (PROSAR - Otros Países - Llamada por cobrar)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este producto químico no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Triazolonas.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Amicarbazone	129909-90-6	70
Sodium dodecyl benzene sulfonate	25155-30-0	<1
Sodium sulfate	7757-82-6	<0.5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se conocen.
Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita	Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Agua pulverizada, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Arena.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable
Productos peligrosos de la combustión	En caso de incendio, la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno debe ser previsto.

Propiedades explosivas

Sensibilidad a impactos mecánicos No es sensible.

Sensibilidad a descargas estáticas No es sensible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Evitar la pérdida del control del incendio entre en arroyos, alcantarillas, o suministro de agua potable.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.

Otros Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

Precauciones ambientales Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.

Métodos de contención Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Coloque los materiales de limpieza utilizados en recipientes cerrados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

Productos incompatibles No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Este producto, como se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laborales establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/ cara Si hay una posibilidad de exposición a las partículas pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado. Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se

proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes .

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general

En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	gránulos dispersables en agua, sueltos, secos
Estado físico	Polvo suelto
Color	Beige
Olor	Suave Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplica
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplica
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno debe ser previsto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral > 1105 mg/kg (rata hembra)
DL50 Dermal > 5000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación > 2000 mg/m³ (rata) 4 hr

Lesiones oculares graves/irritación ocular Moderadamente irritante (conejo).

Corrosión o irritación cutáneas No irritante durante el uso normal (conejo).
Sensibilización No sensibilizador

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Sodium dodecyl benzene sulfonate (25155-30-0)	= 438 mg/kg (Rat) = 500 mg/kg (Rat)		
Sodium chloride (7647-14-5)	3550 mg/kg (Rat)		
Citric acid (77-92-9)	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)		
Sodium sulfate (7757-82-6)	> 10000 mg/kg (Rat)		

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Mutagenicidad No es mutagénico
Carcinogenicidad NOEL = 1.6 mg/kg/día (basado en efectos en el hígado en perros).
Efectos neurológicos No hay información disponible
Toxicidad reproductiva NOEL = 100 ppm.
Toxicidad para el desarrollo NOEL = 20 mg/kg/día.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Efectos neurológicos No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Amicarbazone (129909-90-6)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
	96 h CL50	agalla azul/ mojarra azul	>120	mg/L
	96 h CL50	Trucha arcoiris	>128	mg/L
	48 h CE50	Water flea	40.8	mg/L

Nombre de la sustancia	Toxicidad en algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para Daphnia y otros invertebrados acuáticos
Sodium dodecyl benzene sulfonate 25155-30-0		96 h LC50: = 10.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	
Sodium chloride 7647-14-5		96 h LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 12946 mg/L (Lepomis)	48h EC50: 1000 mg/l Daphnia magna; 48h EC50: 340.7 - 469.2 Daphnia magna Static

		macrochirus) static 96 h LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) semi-static	
Citric acid 77-92-9		96 h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus) static	72 h EC50: = 120 mg/L (Daphnia magna)
Sodium sulfate 7757-82-6		96 h LC50: 13500 - 14500 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: 3040 - 4380 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 13500 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: > 6800 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: = 2564 mg/L (Daphnia magna) 96 h EC50: = 630 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .

Envases contaminados Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Este producto sólo está regulada al ser enviado por el agua o en el embalaje a granel.

DOT No regulado

Número ONU UN3077
Designación oficial de transporte Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Amicarbazona.
Descripción UN3077, Sustancia ambientalmente peligrosa, sólida, n.e.p. (Amicarbazona), 9, III, Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud NO
Peligro de incendio NO
Peligro de liberación repentina de presión NO

Xonerate 70 WDG Herbicide

FDS n° : FO001368-A
Fecha de revisión: 2016-05-26
Versión 1.03

Peligro de reactividad

NO

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodium dodecyl benzene sulfonate 25155-30-0	1000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Sodium dodecyl benzene sulfonate 25155-30-0	1000 lb 454 kg	

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

PRECAUCIÓN

Nocivo si se ingiere.

Causa irritación moderada en los ojos.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodium dodecyl benzene sulfonate 25155-30-0	X	X	X
Sodium sulfate 7757-82-6		X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Sodium dodecyl	X	X	X	X	X	X	X	X

benzene sulfonate 25155-30-0								
Sodium sulfate 7757-82-6	X	X	X	X	X	X	X	X

Declaración de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR.

Categoría de peligro WHMIS

Consultar la Sección 2 para obtener más información

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	riesgo físico 0	Protección personal X

Fecha de revisión: 2016-05-26

Motivo de la revisión: Liberación inicial

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad