

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Página 1 / 11

1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

VALERAN 40 SC

Forma comercial

Mezcla. Suspensión Concentrada (SC)
Herbicida agrícola.

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IQV Agro España, S.L.
Av. Rafael Casanova 81 – 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Toxicidad para la reproducción Categoría 2 (H361d)
Acuático agudo categoría Categoría 1 (H400)
Acuático crónico categoría Categoría 1 (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:



ATENCIÓN

2.3. Otros peligros

Indicaciones de peligro:

H361d: Se sospecha que daña al feto

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P391: Recoger el vertido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Página 2 / 11

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:
 EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

EUH208: Contiene Pendimethaline, 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre común	(% p/p)	Nº CAS	Nº REACH	Clasificación conforme al reglamento (CE) 1272 /2008
Pendimethalin	34 - 36	Nº CAS	--	H317 H400 H410
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	< 0.5	40487-42-1	--	H302 H315 H318 H317 H400
Poly (oxy-1,2-ethanediyl)alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy	3-6	2634-33-5	--	H412

Los textos de las frases H se encuentran disponibles en el apartado 16.

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

4

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. **Ingestión:** Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Inhalación: Controle la respiración; transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocidos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid: 91 562 04 20

Barcelona: 93 317 44 00

Sevilla: 95 437 12 33

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO2. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, NOx y derivados de cloro y flúor. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

5.4 Precauciones contra la contaminación

Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

6.4 Referencia a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8.
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

7.3 Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado, especialmente en áreas confinadas.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
Protección de la piel (protección de manos y otros)	Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.
Protección respiratoria	En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.
Peligros térmicos	No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)
Otras	No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/forma	Líquido en forma de suspensión concentrada (SC). Amarillento marrón
Olor	Suave aromático.
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	5.5 – 7.5
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD.
Punto de inflamación	> 100°C
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplicable a líquidos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD (no es explosiva ni inflamable).
Presión de vapor	Mezcla: NDD
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,061 – 1,161 mg/l
Solubilidad	NDD

Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD
Temperatura de auto-inflamación	390°C
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD Oxifluorfen: 331 - 333 °C
Viscosidad	213 mm ² /s (40°C)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante
Tensión superficial	38.46 mN/m (20°C)

9.2. Información adicional

No aplicable

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguna en condiciones normales de uso.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Mezcla
a) Toxicidad aguda Oral LD50 mg/kg(ratas)	> 2000
b) Dérmica LD50 mg/kg (conejos)	> 2000
c) Inhalación LC50 mg/l (4h. ratas)	No disponible
d) Irritación (conejos)	No irritante
e) Corrosividad	No corrosivo
f) Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante cutáneo

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad Peces LC50(96 h) mg/l	14.7
Daphnia EC50 (48 h) mg/l	6.55
12.3. Potencial de bioacumulación	5.4
12.4. Movilidad en el suelo	13792
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Los componentes de esta formulación cumplen los criterios para su

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

clasificación como PBT o mPmB

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2. Tratamiento de los envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pendimethalin)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marca Contaminante ambiental: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplica (transporte en bultos)

14.8 Etiquetas

9

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

Número de I.P. : 90
 Restricción en túnel: E

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Página 9 / 11

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones. Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso

15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla. La mezcla está registrada como fitosanitario.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 302: Nocivo por ingestión
H 315: Provoca irritación cutánea.
H 317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE:

No aplica

Otras Indicaciones de peligro asociadas a los ingredientes

H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mitigación de riesgos

Mitigación de riesgos medioambientales:
 Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 60m hasta las masas de agua
EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS
 .

Otras indicaciones reglamentarias

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)
 Usos recomendados
 Usos no recomendados
 Otras recomendaciones

Grupo 12 (F1)/ 14 (E) Herbicida
 Herbicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.
 Todos los no especificados en dicha etiqueta.
 Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta.
 No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA No aplicable
 NDD No hay datos disponibles.
 DNR Dato no revelado.
 TLV Valor límite umbral (ambiental)
 TWA Media ponderada en el tiempo

Xn pictograma de nocivo
 Xi pictograma de irritante
 N pictograma peligroso para medio ambiente
 LEL Nivel inferior de explosividad
 UEL Nivel superior de explosividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 21-11-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 ()

Página 11 / 11

STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD50	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC50	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC50	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico	BCF	Factor de bioacumulación
F	Inflamable	BEI	Índice de exposición biológico
T	pictograma de tóxico		
ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE n° 1907/2006 y posteriores modificaciones.

La totalidad de la ficha de datos de seguridad ha sufrido modificaciones como consecuencia a la adaptación a la reglamentación vigente y por cambio del diseño del formato de la propia ficha de datos de seguridad.

-Fin de ficha de datos de seguridad-