



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RUSH

Versión 2021-2022
FR22E20
fecha de publicación 31-may.-2021

Nº Producto INS00064-52
R-9075.DPD 7300010 ADM.07000.I.2.A

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

RUSH

Sustancia pura/mezcla Mezcla

Fórmula EC

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Insecticida Usos desaconsejados No hay
información disponible

Dirección del proveedor

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno



Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B - (H360)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro****Palabras de advertencia**

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar 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 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros**No hay información disponible**

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Clasificación GHS	Factor M
Novalurón	7 - 11	116714-46-6		Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=1000
1-Metil-2-pirrolidona	42 - 46	872-50-4	212-828-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) STOT SE 3 (H335)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphas-(C10-14)alkyl-omega-hydroxy, phosphate	11 - 13	68585-36-4		Skin Corr. 1B (H314)	

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Ninguno conocido.



Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.



Referencia a otras secciones**Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Usos específicos finales**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4		STEL: 75 ppm	TWA: 40 mg/m ³	S*	TWA: 20 ppm
		STEL: 309 mg/m ³	TWA: 10 ppm		TWA: 82 mg/m ³
		TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ³		Ceiling / Peak: 40 ppm
		TWA: 40 mg/m ³	STEL: 20 ppm		Ceiling / Peak: 164



		Skin		TWA: 40 mg/m ³	mg/m ³ Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4			Skin STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³	Skin STEL: 40 ppm STEL: 160 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 101 mg/m ³ Skin

Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara:

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección del cuerpo

Guantes de plástico o de caucho, Ropa de protección adecuada, Botas de caucho, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel, Utilizar indumentaria resistente a productos químicos, tal como guantes, delantales, botas o monos de cuerpo completo hechos de neopreno, como resulte apropiado.

Protección respiratoria

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.



Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad Apariencia</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Estado físico	: Líquido		
Color	: Salmon rosa		
Mal olor	: característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 2.4 - 3.4	CIPAC MT 75	1 % solución acuosa
Punto de fusión/punto de congelación : °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: 102	EEC A.9	
Tasa de evaporación	: ----		sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.0 - 1.1	OECD 109	
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 256	EEC A.15	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm²/s 40			



°C	: 12.8	OECD 114
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	EEC A.14
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	
Peso Molecular	: NA (mezcla)	
Otros datos		
Densidad aparente g/ml	:	No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: ----	sin datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda



	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 5000	Rata	EPA-FIFRA 81-1	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	EPA-FIFRA 81-2	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	EPA-FIFRA 81-5	
Lesiones oculares graves o	: Irrita los ojos irritación ocular	Conejo	EPA-OPPTS	
Sensibilización respiratoria o	: Sensibilizante cutáneo cutánea	Cobaya	870.2400 USEPA 86-5	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Novalurón : No está clasificado

carcinogenicidad**Nombre químico**

Novalurón : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .**Nombre químico**

Novalurón : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única**Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

Peligro por aspiración**Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad****Toxicidad acuática**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	: 62.4	trucha arco iris	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.00422	Daphnia magna	OECD 202	



Algas EC50 de 72 horas mg/l : 87.2 S. capricornutum OECD 201

Otras plantas CE50 mg/l : sin datos disponibles

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Valores Especie Método Comentarios

Peces NOEC mg/l : sin datos disponibles

Crustáceo NOEC mg/l : sin datos

s disponibles

Algas NOEC mg/l : sin datos disponibles

Otras plantas NOEC mg/l : sin datos disponibles

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Novalurón : > 2000 Codorniz americana US EPA 71-1

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico

Novalurón : > 100 Apis mellifera EPPO 170

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica Valores Método Comentarios

Agua DT50 días Nombre químico

Novalurón : --- sin datos disponibles

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Novalurón : --- sin datos disponibles

Biodegradación Nombre químico

Novalurón : sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto Valores Método Comentarios

(n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow
Nombre químico



Novalurón : 4.3 OECD 107

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Novalurón : ---- sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción Nombre químico

Valores

Método

Comentarios

Novalurón : 9598 KOC

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y **usar** locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU * 3082
Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Novaluron)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Sí
Precauciones particulares para los usuarios

RID/ADR

Nº ID/ONU * 3082
Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Novaluron)



Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III
 Peligro para el medio ambiente Sí
 Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU * 3082
 Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Novaluron)
 Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III
 Peligro para el medio ambiente Sí
 Precauciones particulares para los usuarios
 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H360D - Puede dañar al feto
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Nota de revisión Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.



Lista de acrónimos

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos vPvB -
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad

