

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

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

1.1 Identificador del producto: MONCOLOR NOVA

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

Campo de aplicación : construcción

Usos identificados : Aplicaciones para el consumidor, Aplicaciones profesionales.

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

Empresa: EMULSIONES ACRILICAS, S.L.

Dirección: Compositor Chopin, 10 Nave F

Población: 08191-RUBÍ (BARCELONA)

Teléfono: +34 934 61 67 50

E-mail: ventas@emacril.es

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA

Aquatic Chronic 3, H412

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.1 Elementos de la etiqueta:



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

General:

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

Mantener en lugar fresco

Eliminación:

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos :

■ Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:

Contiene un conservante para proteger las propiedades iniciales del artículo tratado, carbendazim, Terbutrin

Requisitos especiales de envasado

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Otros peligros que no conducen a una clasificación :

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No se conoce ninguno.

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com

emu
PINTURAS

EMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)



FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	REACH #: 01-2119451093-47 CE: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	≥1 - <3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Isoproturón (ISO)	CE: 251-835-4 CAS: 34123-59-6 Índice: 006-044-00-7	≤0.066	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (la sangre) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Carbendazim (ISO)	CE: 234-232-0 CAS: 10605-21-7	≤0.046	Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5	≤0.0093	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	[1]
Terbutrin	CE: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0.0043	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com**emu**
PINTURASEMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

General:

En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 112 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios).

Contacto en los ojos:

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.

Por inhalación:

Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.

Por contacto en la piel:

Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes

Por ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta.

Protección del personal de primeros auxilios:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : No hay datos específicos.

Por inhalación : No hay datos específicos.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación - rojez

Ingestión : No hay datos específicos.

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com

emu
PINTURAS

EMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)



FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción :** Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada. No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos peligrosos de la combustión: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/ óxidos metálicos/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No permitir que los residuos del incendio pasen a las alcantarillas o cursos de agua. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas

para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se entre en alcantarillas, cursos de agua, subterráneos o zonas confinadas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencias a otras secciones:

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com

emu
PINTURAS

EMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)



FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar respirar los vapores/aerosoles. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. En la zona de aplicación, manipulación y almacenaje debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver sección 8. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de: Agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

Ver la Ficha de Características Técnicas para recomendaciones o indicaciones para un sector industrial específico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Se desconoce el valor límite de exposición.	

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	DNEL	Largo plazo Cutánea	31.2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	110 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de comportamiento	Valor	Detalles del método
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	Agua fresca	0.014 mg/l	-
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Agua marina Sedimento de agua dulce Sedimento de agua marina Suelo Planta de tratamiento de aguas residuales	0.0014 mg/l 5.29 mg/kg dwt 0.529 mg/kg dwt 1.05 mg/kg dwt 3 mg/l	- - - - -
	Agua fresca	0.049 µg/l	-
	Agua marina Planta de tratamiento de aguas residuales	0.0098 µg/l 0.045 µg/l	- -
	Suelo	0.009 µg/l	-

8.2 Controles de la exposición Controles técnicos apropiados

Se recomienda ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual

General: Deben utilizarse guantes para todos los trabajos que puedan generar suciedad. Debe utilizarse bata/ mono/ropa de protección cuando la suciedad es tan grande que las ropas usuales no protegen adecuadamente la piel del contacto con el producto. Cuando existan posibilidades de exposición, deben utilizarse gafas protectoras.

Medidas higiénicas: Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

Protección de los ojos/la cara: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos (cumpliendo norma EN 374) en combinación con formación básica de los empleados La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse en función de las cantidades y concentraciones específicas de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.

Como las condiciones de trabajo se desconocen, contactar con el suministrador de guantes para encontrar el tipo adecuado. Ver a continuación lista genérica de tipos de guantes:

Recomendado: Guantes Silver Shield/Barrier/4H, alcohol polivinílico (PVA), Viton® Pueden ser utilizados: caucho nitrílico
Exposición a corto plazo: goma de neopreno, goma de butilo, caucho natural (látex), cloruro de polivinilo (PVC)

Protección corporal: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Llevar ropa de protección. Siempre que se aplique por pulverización utilizar ropa de protección.

Protección respiratoria: Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Llevar equipo respiratorio apropiado cuando la ventilación sea insuficiente. Asegurarse que los equipos respiratorios utilizados estan certificados. No es posible especificar el tipo de filtro sin conocer las condiciones de aplicación. Contactar con el suministrador del equipo respiratorio para conocer el tipo más adecuado.

Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Garanizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com

emu
PINTURAS

EMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)



FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Viscoso
Color:	Blanco
Olor:	Característico
PH:	7-9

Punto de fusión/punto de congelación : 1339°C Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Carbonato de calcio

Punto/rango de ebullición : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Punto de inflamación :Ininflamable.

Tasa de evaporación : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Inflamabilidad :Ininflamable.

Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior :0.6 - 4.2 vol %

Presión de vapor : 3.173 kPa Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Agua

Densidad de vapor : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Peso específico : 1.57 g/cm³

Solubilidad(es) : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coeficiente de partición (LogKow) : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de auto-inflamación : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de descomposición

Viscosidad

Propiedades explosivas :

Propiedades comburentes :

9.2 Otros datos

Disolvente(s) % en peso:	Promedio ponderado: 3%
Aqua % en peso:	Promedio ponderado: 32 %
Contenido de COV:	9,1 g/l
Contenido de COT (uso industrial):	Promedio ponderado: 22 g/l
Disolvente Gas:	Promedio ponderado: 0.005 m³/l

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

www.pinturasferroluz.com

emu
PINTURAS

EMULSIONES ACRÍLICAS S.L.
Compositor Chopin, 10
08191 Rubí (BCN)



FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

MONCOLOR NOVA

emu
PINTURAS

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos específicos.

10.5 Materiales incompatibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión accidental puede ocasionar dolor de estómago. Por vómito puede penetrar en los pulmones y producir su inflamación.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno Isoproturón (ISO) Carbendazim (ISO)	DL50 Oral DL50 Oral CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata Rata Conejo Rata Rata	>2000 mg/kg 1826 mg/kg >5.6 mg/l >2020 mg/kg >10000 mg/kg 69 mg/kg	- - 4 horas - - -
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) Terbutrin	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	>10200 mg/kg 2045 mg/kg	- -

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral mg/kg	Cutánea mg/kg	Inhalación (gases) ppm	Inhalación vapores () mg/l	Inhalación (polvos y nieblas) mg/l
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) Terbutrin	69 500	50		0.5	

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición
Isobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	Piel - Irritante leve	Humano	-	504 horas 1 Percent Intermittent
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Piel - Irritante leve Piel - Muy irritante	Cobaya Humano	- -	24 horas 0.01 Percent
Terbutrin	Piel - Muy irritante Ojos - Muy irritante Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	76 milligrams 380 milligrams

Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	piel	Cobaya	Sensibilizante

Efectos mutagénicos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos teratogénos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.			

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Isoproturón (ISO)	Categoría 2	-	la sangre

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.	

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Sensibilización :

Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).

Puede provocar una reacción alérgica.

Otros datos :

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Isoproturón (ISO)	Agudo EC50 0.005 mg/l Agua fresca Crónico EC10 0.21 µg/l Agua fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa Algas - Fragilaria crotonensis - Fase de crecimiento exponencial Algas	96 horas 96 horas
Carbendazim (ISO)	Agudo EC50 1.3 mg/l Agudo EC50 >100000 µg/l Agua marina Agudo EC50 0.15 mg/l	Crustáceos - Cancer magister - Zoea Dafnia	72 horas 48 horas 48 horas
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Agudo CL50 0.83 mg/l Agudo EC50 0.018 mg/l	Pescado Algas	96 horas 72 horas
Terbutrin	Agudo EC50 0.1 mg/l Agudo CL50 0.188 mg/l Agudo EC50 2 µg/l Agua fresca Agudo EC50 7100 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.82 mg/l Agua fresca	Dafnia Pescado - Oncorhynchus mykiss Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas 72 horas 48 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	-	70.73 % - Fácil - 28 días	-	-
Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad	
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	- -	- -	Fácil No inmediatamente	

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	4.04 - 4.91	1.95	bajo
Isoproturón (ISO)	2.87	-	bajo
Carbendazim (ISO)	1.52	2.51	bajo
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	<3	<100	bajo
Terbutrin	3.74	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{oc}): Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Movilidad: Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Este producto se considera peligroso de acuerdo con la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Debe ser tratado conforme a la legislación local, regional y nacional vigente. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Derrames, residuos, trapos contaminados y similares deben ser depositados en contenedores resistentes al fuego.

Catálogo europeo de residuos número (EWC) ver a continuación.

Catálogo Europeo de Residuos (CER) : 08 01 11*

Envases y embalajes

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se debe proceder a la incineración o llevar al vertedero cuando el reciclaje no sea posible.

SECCIÓN 14:: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte debe realizarse siguiendo la legislación nacional o el ADR para el transporte por carretera, el RID para el transporte en tren, el IMDG por vía marítima y el IATA por vía aérea.

14.1 N.º N.U.	14.2 Nombre y descripción	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 GE*	14.5 Env * Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	No. -
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	No. -
Clase IATA	Not regulated.	-	-	No. -

GE* : Grupo de embalaje

Env.* : Peligros para el medio ambiente

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros.
Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.6 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización - Sustancias altamente preocupantes

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Categoría Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso III.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

RRN = Número de Registro REACH

DNEL = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

Texto completo de las frases H abreviadas

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H361d Se sospecha que puede dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :Acute Tox. 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2

Acute Tox. 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3

Acute Tox. 4 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4

Aquatic Acute 1 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 Aquatic

Chronic 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 Aquatic

Chronic 3 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 Carc. 2

CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Eye Dam. 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 Muta. 1B

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B

Repr. 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B Repr. 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 Skin Corr. 1C

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS FC - Categoría 1C

Skin Sens. 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 Skin

Sens. 1A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

STOT RE 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) -

EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA:10/05/2019

REVISIÓN: 0

emu
PINTURAS

MONCOLOR NOVA

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Método de cálculo Método de cálculo

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no complementadas en esta ficha técnica, consultar siempre con nuestro departamento Técnico-Comercial.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.