

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: TALSTAR® 10 EC es un insecticida-acaricida que contiene Bifentrina y perteneciente al grupo químico 3A de los Piretroides.

No aplicar el insecticida-acaricida TALSTAR® 10 EC en áreas ocupadas por seres humanos o animales. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Durante la preparación del producto utilizar el siguiente equipo de protección personal (EPP): guantes impermeables de butilo o nitrilo, protector facial, overol impermeable y botas de goma. Durante la aplicación utilizar el siguiente equipo de protección personal (EPP): Utilizar antiparras, mascarera facial con filtro de aire, overol impermeable, guantes impermeables de butilo o nitrilo y botas de goma. Después de completar el trabajo, lávese el cuerpo con agua fresca y jabón. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar. Toda la ropa de trabajo debe lavarse antes de volver a usarla.

Información Ecotoxicológica: No contaminar fuentes o cursos de agua. Nocivo a los peces y algas. Muy tóxico a invertebrados acuáticos. Prácticamente no tóxico a aves.

El producto es **MUY TOXICO PARA ABEJAS**

"DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENDS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN."

"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER."

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE"

Instrucciones de Triple Lavado:

Paso 1: Llenar el envase con agua hasta 1/4 de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. **Paso 3:** Verter el contenido en el estanco del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces. Finalmente, perforar el fondo del contenedor vacío sin dañar la etiqueta, para inutilizarlo y evitar que sea reutilizado.

Síntomas de Intoxicación: Los síntomas en caso de envenenamiento son: temblores, malestar en general, dolor de cabeza, mareos, sudor frío, náuseas, irritación dérmica, enrojecimiento, dolor, irritación ocular, escozor de los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto cutáneo retirar ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel, y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos, si la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. No volver a utilizar las lentes de contacto. Si se presenta dolor o enrojecimiento, buscar asistencia médica. En caso de ingestión, No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar al afectado al servicio de urgencias médicas más cercano. En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco y dejarlo descansar, si la respiración está detenida, dar respiración artificial. Buscar asistencia médica.

ANTÍDOTO: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático. En caso de ingestión, NO PROVOCAR VÓMITO, efectuar tratamiento con purgante salino. Realizar lavado gástrico, cuidando de evitar la aspiración, si presenta dificultad respiratoria, dar oxígeno. Teléfonos de emergencia: CITUC: (56-2)2635.3800., FMC Química Chile Ltda.: (2)28204200.

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

Mantenga este producto únicamente en su envase original, herméticamente cerrado y con una etiqueta visible, bajo llave en un lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado, en un área alejada de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar cerrado bajo llave.

NOTA AL COMPRADOR: Como la aplicación práctica y una serie de otros factores que influyen en el éxito del empleo del producto escapan totalmente a nuestro control, no podemos dar garantía alguna respecto de los resultados que se obtengan de su uso. Por consiguiente, los riesgos son de responsabilidad del usuario, cualquiera que fuese el método de aplicación que se emplee, garantizamos la calidad óptima e invariable y el porcentaje de contenido activo de este producto hasta el momento que salga de nuestro control directo.

TALSTAR® 10 EC

INSECTICIDA-ACARICIDA Concentrado Emulsionable (EC)

TALSTAR 10 EC es un insecticida-acaricida para control de una amplia gama de insectos masticadores y chupadores, en cultivos y frutales, según detalle en cuadro de instrucciones de uso.

Composición

Bifentrina*	10 % p/v (100 g/L)
Cofomulantes, c.s.p	100 % p/v (1 L)

(*) mezcla racémica del par enantiomérico: (1RS, 3RS)-(Z)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metilbifenil-3-ilmetilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1663

INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote No.:
Fecha de Venc.:
Contenido Neto:

Fabricado por:

FMC Corporation,
1735 Market Street, Filadelfia,
Estados Unidos
FMC Química do Brasil Ltda.
Av. Antonio Carlos Guillaumon,
Uberaba – MG, 38044-760, Brasil

Importado por:

FMC Química Chile Ltda
Avda Vitacura 2670, Piso 15
Las Condes, Santiago-Chile.

FMC

FMC® y TALSTAR® son marcas registradas por FMC Corporation y/o una filiar. ©2022 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.



NOCIVO



INSTRUCCIONES DE USO:

Bifentrina, ingrediente activo del insecticida-acaricida **TALSTAR® ID EC**, altera el balance de iones sodio/potasio interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos, lo cual hiperexcita los insectos exponiéndolos al contacto con el insecticida-acaricida y causa su colapso nervioso y muerte eventual. **TALSTAR® ID EC** es un insecticida-acaricida piretroide no sistémico, tóxico por contacto e ingestión, recomendado para los usos a continuación detallados.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES TERRESTRES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (cc/ hL)	OBSERVACIONES
Parronales y Viñas	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis).</i>	60	Al observar los primeros ejemplares. Usar dosis mayores con poblaciones altas de insectos. Iniciar con brote expuesto y presencia de araña, en caso de alta presión, repetir a los 15 días. Mojando tanto los brotes como los brazos. Mojamiento mínimo viñas 700 L/ha. Mojamiento en parronales 1500 L/ha y viñas 1000 L/ha.
	<i>Eulia de los frutales (Proeulia auraria.)</i>	20 - 30 (**)	
	<i>Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	30	
	<i>Drosófila de alas manchadas (Drosophila suzukii)</i>	90	Para el control de Drosophila, realizar las aplicaciones de acuerdo con el monitoreo a nivel de campo y dentro de un programa de aplicaciones. Utilizar un volumen de agua que permita el adecuado mojamiento del follaje de las plantas, recomendado de 1000 L/ha. Realizar un máximo de 1 aplicación por temporada.
Almendra, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos	<i>Polilla Oriental (Cydia molesta)</i>	8-12 (**)	Aplicar cuando lo indiquen las trampas o al aparecer los primeros ejemplares. Mojamiento: 1500 L/ha.
	<i>Eulia de los frutales (Proeulia auraria), Pulgón verde (Myzus persicae)</i>	12-15 (**)	
	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	20-25 (**)	
Manzanos, Perales, Membrillos, Perales Asiáticos	<i>Polilla de la manzana (Cydia pomonella), Eulia de los frutales (Proeulia auraria)</i>	8-12 (**)	Cuando lo indiquen las trampas. Mojamiento: 1500 L/ha.
	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada (Tetranychus urticae)</i>	30	Al observar los primeros ejemplares. Mojamiento: 1500 L/ha.
Kivi	<i>Eulia de los frutales</i>	12	Aplicar después floración hasta fines de diciembre. Mojamiento: 700 L/ha.
	<i>Falsa araña roja (Brevipalpus chilensis)</i>	20 (min. 200 cc/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o dentro de un programa de manejo. Una aplicación por temporada. Respetar dosis mínima por hectarea con volúmenes bajos. Se recomiendan mojamientos de 800-1800 L/ha dependiendo la fenología del cultivo.
Frambuesas, Arándanos, Frutillas	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada (Tetranychus urticae), Burrito (Naupactus xanthographus)</i>	300 cc/ha	Al observar los primeros ejemplares. Mojamiento: 150 L/ha.
	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis).</i>	60	
Arándanos	<i>Proeulia (Proeulia auraria)</i>	12	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Una aplicación por temporada. Respetar dosis mínima por ha con volúmenes bajos. Se recomiendan mojamientos de 400-1200 L/ha dependiendo la fenología del cultivo.
Clementinas	<i>Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	50	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar un alto volumen de agua de manera de mojar el interior del árbol. Mojamiento: 1000 L/ha.
Paltos	<i>Araña Roja del palto (Oligonychus yothersi)</i>	50	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar un alto volumen de agua de manera de mojar el interior del árbol. Mojamiento: 2000 L/ha.
Avellano Europeo	<i>Chinche Verde (Nezara viridula); Chinche Parda (Leptoglossus chilensis)</i>	10	Aplicación foliar: Realizar la aplicación al observar los primeros ejemplares con un período de protección de 18 días. 1 aplicación por temporada. Volumen de agua 1000 L/ha
	<i>Cabritos (Aegorhinus superciliosus; Aegorhinus nodipennis); Burritos de los frutales (Asynonychus cervinus; Naupactus xanthographus)</i>	20	Aplicación foliar: Realizar la aplicación al observar los primeros ejemplares con un período de protección de 21 días. Volumen de agua 1000 L/ha. 1 aplicación por temporada.
Rosas, Claveles	<i>Mosquita Blanca (Trialeurodes vaporariorum)</i>	300-500 cc/ha (**)	Al aparecer los primeros ejemplares. Dosis según presión de plaga. Mojamiento: Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada 120 L/ha.
	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada 120 L/ha. (Tetranychus urticae), Falsa Araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	200-300 cc/ha (**)	

	<i>Trips californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	60.	
Remolacha, Papas	<i>Insectos vectores de virosis como langostinos (Paratanus exitiosus) y pulgón (Myzus persicae)</i>	75 cc/ha	Al aparecer los primeros ejemplares. Mojamiento: 120 L/ha.
	<i>Larvas minadoras (Liriomyza sativae)</i>	125 cc/ha	
Tomate	<i>Polilla del tomate (Tuta absoluta)</i>	100 cc/ha	Proteger el fruto desde tamaño de 1 cm. Mojamiento: 120 L/ha.
Porotos Arvejas, Habas, Lentejas, Garbanzos	<i>Polilla del frejol (Epinotia aporema)</i>	100 cc/ha	Proteger las vainas desde cuaja. Cuando los brotes se vean dañados. Mojamiento: 120 L/ha.
Repollo, Brócoli, Coliflor y Repollo de bruseelas	<i>Bagrada hilaris</i>	100-250	Realizar las aplicaciones al detectar los primeros individuos según monitoreo de campo. Aplicar dosis menores cuando la presión de la plaga sea baja y dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Se recomienda un número máximo de 3 aplicaciones intervalos de 7 días.
Maíz	<i>Gusano del choclo (Heliothis zea)</i>	120-180 cc/ha	Aplicar una vez, al inicio de la emisión de estilos. Una sola aplicación con 300 L de agua por ha. Aplicar en pre siembra incorporada o post emergencia temprana a la base de la planta.
	<i>Arañita bimaculada (Tetranychus urticae)</i>	200-300 cc/ha	
	<i>Gusano cortador (Agrotis ipsilon), gusano barrenador (Elasmopalpus angustellus), gusano alambre (Conoderus rufangulus)</i>	300 cc/ha	

(*) Número máximo de aplicaciones durante la temporada: 2 en todos los casos, a excepción de vides. En vides aplicar máximo 1 vez por temporada. Frecuencia de aplicación: aplicar 7 días después de la primera aplicación, si se presenta reinfestación de la plaga.

(**) Aplicar la dosis baja para las primeras apariciones de la plaga en niveles bajos de presión. Aplicar las dosis altas para niveles de poblaciones altas y ya establecidas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES AÉREAS

CULTIVO	PLAGAS	DOSES	OBSERVACIONES
Maíz	<i>Gusano del choclo (Heliothis zea)</i>	120-180 cc/ha	Cuando el estado de desarrollo del cultivo no permite el ingreso de maquinaria, aplique vía aérea, aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: 60 L/ha. La dosis mayor se recomienda para alta presión de la plaga.
	<i>Arañita bimaculada (Tetranychus urticae)</i>	200-300 cc/ha	
Vides	Enrollador de los frutales	20-30 cc/100 L agua (0,3-0,45 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento 60 L/ha.
	<i>Trips de california</i>	60 cc/100 L agua	
	<i>Falsa arañita roja de la vid</i>	30 cc/100 L agua (espaldera: 0,21 L/ha; parronal: 0,3 L/ha)	
Palto	<i>Arañita roja del palto</i>	50 cc/100 L agua (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de acuerdo a monitoreo. Las dos a utilizar en L/ha, dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha

El insecticida-acaricida **TALSTAR® 10 EC** se puede aplicar mediante equipos manuales o mecánicos debidamente calibrados. Cuando se aplica manualmente se deben tomar las debidas precauciones. Compatibilidad: es compatible con adyudantes como Bond. Incompatibilidad: No mezclar con productos alcalinos. **NO APLICAR MÁS DE DOS VECES EN EL CICLO DE CULTIVO.**

MANEJO DE RESISTENCIA

GRUPO	3A	INSECTICIDA

No use el insecticida-acaricida **TALSTAR® 10 EC** u otros insecticidas del Grupo 3A para controlar la misma plaga durante toda la temporada. Evite exponer a generaciones consecutivas de una plaga al mismo modo de acción usando el enfoque de "ventana de aplicación" y rotando productos de grupos químicos con diferentes modos de acción entre esas ventanas.

Una ventana de aplicación también se puede definir como la duración de la generación de insectos o, si no se conoce, usar un período de aproximadamente 15 días para los ácaros y aproximadamente 30 días para otras plagas objetivo (tenga en cuenta que el tiempo de generación para los trips puede ser de 15 a 25 días). Rote las ventanas de tratamiento del insecticida-acaricida **TALSTAR® 10 EC** y otros productos del Grupo 3A, seguido de ventanas de tratamiento con otros productos efectivos de diferentes modos de acción antes de volver a los productos del Grupo 3A.

Tiempo de Reingreso (personas y animales): Se debe esperar un período de resguardo de 4 horas para reingresar al área tratada.

Fitotoxicidad: **TALSTAR® 10 EC** no es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

Período de carencia (días): Parronales y Viñas, 7; Clementinas: 76 días, Paltos, 21; Almendro, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos, Manzanos, Perales, Membrillos, Perales Asiáticos, 10. Frambuesas, , Frutillas, 2; Arándanos: 1 día; Rosas, Claveles, Remolacha, Papas, no

tiene. Tomate, 6; Porotos, Arvejas, Habas, Lentejas y Garbanzos, 3 días. Kiwi, 80 días. Maíz: 30 días; Avellano europeo, Repollo, Brócoli, Coliflor y Repollo de bruselas: 7 días

Condiciones determinantes para la aplicación segura y eficaz: no aplicar con viento superior a 10 km/hora. No aplicar con temperaturas superiores a 30°C. No aplicar si se esperan lluvias en las próximas 3 horas siguientes a la aplicación. No usar producto preparado del día anterior.



EXCLUSIVO USU JAU

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera -

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : TALSTAR 10 EC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUÍMICA CHILE LIMITADA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 3

Distintivo según NCh2190 :



Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

- Sensibilización cutánea : Categoría 1
- Mutagenicidad de células germinales : Categoría 1B
- Carcinogenicidad : Categoría 1B
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso central)
- Peligro de aspiración : Categoría 1
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H340 Puede provocar defectos genéticos.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H371 Puede provocar daños en los órganos.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
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.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

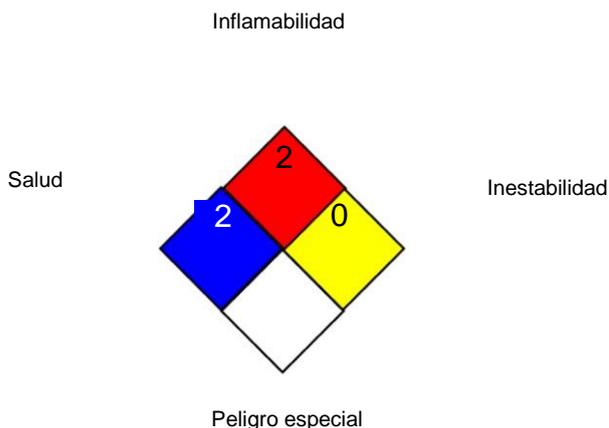
Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	>= 70 - < 90
Bifentrina (ISO)	Bifentrina (ISO)	82657-04-3	>= 10 - < 20
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	>= 3 - < 5

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

4-Nonylphenol branched, ethoxylated	4-Nonylphenol branched, ethoxylated	127087-87-0	>= 1 - < 2,5
metanol	metanol	67-56-1	>= 0,1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
 No deje a la víctima desatendida.

- Inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
 En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

- Contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
 Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.

- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
 Quítese los lentes de contacto.
 Proteja el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

- Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
 No provoque vómitos.
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.

- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Puede provocar defectos genéticos.
 Puede provocar cáncer.
 Puede provocar daños en los órganos.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Productos de combustión peligrosos
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Compuestos halogenados
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros asociados específicos : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Retire todas las fuentes de ignición.
No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Asegure una ventilación apropiada.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0	Fecha de revisión: 18.07.2022	Número de HDS: 50000165	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: -
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Evite la formación de partículas respirables. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- Medidas operacionales y técnicas : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Proporcionar ventilación adecuada. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

No inhale el aerosol.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : No fumar. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH	
metanol	67-56-1	LPT	250 ppm 328 mg/m ³	CL OEL	
		Información adicional: Piel			
		LPP	175 ppm 229 mg/m ³	CL OEL	
		Información adicional: Piel			
		TWA	200 ppm	ACGIH	
STEL	250 ppm	ACGIH			

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
metanol	67-56-1	Metanol	Orina	No crítico	7 mg/g creatinina	CL BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3.492 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- DL50 (Rata, macho): 6.984 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,193 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Bifentrina (ISO):

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 56,7 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
- CL50 (Rata, macho): 1,10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.980 mg/kg

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : Valoración: Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

metanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.187 mg/kg
- Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 100 mg/kg
Método: Juicio de expertos

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 82,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor

CL50 (Rata, macho): 92,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor

Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Método: Juicio de expertos

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 17.100 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg
 Método: Juicio de expertos

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
 Valoración : Irrita la piel.
 Resultado : Irritación de la piel

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies : Conejo
 Método : Directrices de prueba OECD 404
 Resultado : Ligera irritación de la piel

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo
 Método : EPA OPP 81-5
 Resultado : No irrita la piel

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies : Conejo
 Método : Prueba de Draize
 Resultado : Irritación de la piel

metanol:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Irrita los ojos.
Resultado : Irritación de los ojos

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo
Método : EPA OPP 81-4
Resultado : No irrita los ojos

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies : Conejo
Método : Prueba de Draize
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Observaciones : Sin datos disponibles

metanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Cobayos
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Cobayos
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Bifentrina (ISO):

Tipo de Prueba : Prueba de Magnusen-Kligman
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Tipo de Prueba : Prueba de Magnusen-Kligman
 Especies : Cobayos
 Resultado : No causa sensibilización a la piel.

metanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Especies : Cobayos
 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

Puede provocar defectos genéticos.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: estudio de reparación y / o daño del ADN in vitro
 Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
 Especies: Rata (machos y hembras)
 Vía de aplicación: Inhalación
 Resultado: negativo

TALSTAR 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo demostraron efectos mutágenos

Bifentrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
 Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo
 Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
 Especies: Rata
 Método: Directrices de prueba OECD 486
 Resultado: negativo

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

metanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, hembra
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 2 Años
 NOAEL : 3 mg/kg pc/día
 Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 18 mes(es)
 NOAEL : 7,6 mg/kg pc/día
 Resultado : positivo
 Síntomas : tumores malignos

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

metanol:

Especies : Ratón, machos y hembras
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 18 mes(es)
 NOAEC : 1,3 mg/l
 Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 2 Años
 NOAEC : 1,3 mg/l
 Resultado : negativo

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general materna: LOAEC: 500 ppm
Síntomas: Efectos en la madre.

Bifentrina (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOEL: 50 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal
Síntomas: Anomalías fetales.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Cutáneo Toxicidad para el desarrollo:
 NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
 Síntomas: Anomalías fetales.
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Metanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
 Especies: Mono, hembra
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad general F1: NOAEC: 2,39 mg/l
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad general F1: LOAEC: 1,3 mg/l
 Toxicidad general F2: LOAEC: 1,3 mg/l
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 6,65 mg/L
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

Tipo de Prueba: Pre-natal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 1,33 mg/L
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Puede provocar daños en los órganos.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso central
Valoración : Provoca daños en los órganos.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Metanol:

Órganos Diana : Sistema nervioso central, Ojos
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Órganos Diana : Sistema nervioso central
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso central
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEC : 0,8 - 0,9 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : vapor
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Especies : Rata, macho
 NOAEL : 600 mg/kg
 Vía de aplicación : Oral
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, machos y hembras
 NOEL : 100 ppm
 Vía de aplicación : Oral - alimentación
 Tiempo de exposición : 90 días
 Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies : Perro, machos y hembras
 NOEL : 2,5 mg/kg pc/día
 Vía de aplicación : Oral - alimentación
 Tiempo de exposición : 13 semanas
 Síntomas : Temblores

metanol:

Especies : Mono
 LOAEL : 2.340 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 3 días

Especies : Rata
 NOEC : 0,13 mg/l
 LOAEL : 1,3 mg/l
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 12 meses
 Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Peligro de inhalación

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Bifentrina (ISO):

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

metanol:

Ingestión : Órganos Diana: Ojos
 Observaciones: Con base en Pruebas con Humanos

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)****Producto:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,5078 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia similis (Copépodo)): 0,01842 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 53,05 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 2.388,89 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)

DL50: 0.84
Tiempo de exposición: 24 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad para peces : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
 Tiempo de exposición: 40 h
 Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
 Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
- Bifentrina (ISO):**
- Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0,15 µg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,11 µg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0,822 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10.000
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00012 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0013 µg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

- NOEC: 0,00095 µg/l
- Tiempo de exposición: 21 d
- Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100.000
- Toxicidad para los organismos del suelo : DL50: > 16 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 1.800 mg/kg
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50: 0.044 - 0.11 µg/bee
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50: 0.1 µg/bee
 Punto final: Toxicidad oral aguda
 Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50: > 2.150 mg/kg
 Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

metanol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 15.400 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): aprox. 22.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 19.800 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

TALSTAR 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 450 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 208 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Biodegradabilidad : Concentración: 49,2 mg/l
 Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
 Biodegradación: 77,05 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301F

Bifentrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: < 60 %
 Tiempo de exposición: 28 d

metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla contiene sustancias consideradas ser muy persistentes y bioacumulables (vPvB).

Componentes:

Bifentrina (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
 Factor de bioconcentración (BCF): 1.709
 Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 6

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable. Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,39 (20 °C)

metanol:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0,77 (20 °C)

Movilidad en suelo

Componentes:

Bifentrina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 86 d

Otros efectos adversos

Producto:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta mezcla contiene sustancias consideradas ser muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número NU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : LIQUIDO INFLAMABLE
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número NU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3
 Código EmS : F-E, S-E
 Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número NU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3

TALSTAR 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

- Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable
- Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : metanol
- Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

- Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
- NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
- NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
- NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
- NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
- D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
- D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- TCSI : En o de conformidad con el inventario
- TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
- AIIC : No está en cumplimiento con el inventario
- DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-

TALSTAR 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: -

DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 18.07.2022
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
CL BEI	:	Chile. Límites de Tolerancia Biológica
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable;

TALSTAR 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECl - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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.

CL / 1X